



**PRACOWNIA INŻYNIERSKA PROJEKT S.C.**  
KRĘZEL Marian, KRĘZEL Marta, KRĘZEL Maciej  
43- 300 Bielsko - Biała, ul. T. Sixta 5/407  
tel./fax (033) 819-26-81, e-mail: biuro@mkprojekt.bielsko.pl  
www.mkprojekt.bielsko.pl

**FIRMA PROTEL-SYSTEM MAREK LENART**

**38-422 Pustyny, ul. Graniczna 40, kom. (+48) 519-323-271**

**Zadanie:** BUDOWA KŁADKI PIESZO-JEZDNEJ NAD RZEKĄ WISŁOK  
NA PRZEDŁUŻENIU UL. NADRZECZNEJ W MIEJSCOWOŚCI BESKO  
WRAZ Z DOJAZDAMI I PRZEBUDOWĄ KOLIDUJĄCEGO UZBROJENIA TERENU

**Temat:** **DOKUMENTACJA PROJEKTOWA**  
NAD RZEKĄ WISŁOK NA PRZEDŁUŻENIU UL. NADRZECZNEJ  
W MIEJSCOWOŚCI BESKO, GMINA BESKO  
**WRAZ Z DOJAZDAMI I PRZEBUDOWĄ**  
**KOLIDUJĄCEGO UZBROJENIA TERENU**  
KATEGORIA OBIEKTU XXVIII, XXV, XXVI

**BRANŻA TELETECHNICZNA**

**PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY**

**PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI TETELEKOMUNIKACYJNEJ  
ŚWIATŁOWODOWEJ**

NA DZIAŁKACH NR 2190, 2564/1, 2565/5  
W OBR. EWID. 181702\_2.0001, BESKO,  
JEDN. EWID. 181702\_2, BESKO.

**Inwestor:** **GMINA BESKO**  
38-524 Besko, ul. Podkarpacka 5

**BRANŻA TELETECHNICZNA**

**Projektant:**

**Marek Lenart**

upr. proj. ANB-2-8346/46/90

*Marek Lenart*  
upr. bud. do projektowania, nadzorowania  
i kierowania robotami budowlanymi w zakresie  
sieci i urządzeń teletechnicznych  
Nr ewid.: ANB-2-8346/46/90

**Uzgodnienia:**

**GMINA BESKO**  
**ul. Podkarpacka 5**  
**38-524 Besko**

*Uzgodniam bez uwag*

*13-01-2022*  
**WÓJT**

*Mariusz Bałaban*

*Uzgodniam bez uwag*  
*13-01-2022*

**COMP-SERWIS Sp. z o.o.**  
**PREZES ZARZĄDU**

**Radosław Bilski**

Bielsko-Biała, styczeń 2022 r.

## **I. Spis treści**

1. Podstawa opracowania.
2. Postanowienia ogólne.
3. Inwestor.
4. Projektant.
5. Wykonawca.
6. Lokalizacja inwestycji, dane informacyjne o terenie.
- 6.1. Dane dotyczące ochrony konserwatorskiej.
- 6.2. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego.
- 6.3. Dane dotyczące przewidywanych zagrożeń dla środowiska.
7. Zakres rzeczowy inwestycji.
8. Rozwiązania techniczne przebudowy i zabezpieczenia sieci telekomunikacyjnej światłowodowej.
- 8.1. Budowa rurociągu kablowego.
- 8.2. Przebudowa kabla światłowodowego w rurociągu kablowym.
- 8.3. Podwieszenie kabli światłowodowych na podbudowie słupowej linii energetycznej nN.
- 8.4. Montaż kabli światłowodowych.
- 8.5. Demontaż kabli światłowodowych.
- 8.6. Demontaż studni kablowej.
- 8.7. Zabezpieczenie rurociągu kablowego
9. Prawo do dysponowania nieruchomościami na cele budowlane
10. Uwagi końcowe.

## **II. Rysunki i załączniki:**

1. Warunki techniczne przebudowy urządzeń telekomunikacyjnych światłowodowych z COM-SERWIS Sp. z o.o. z siedzibą w m. Krosno ul. Lwowska 2.
2. Warunki techniczne zabezpieczenia istniejącego rurociągu teletechnicznego światłowodowego z Gminy Besko z siedzibą Besko ul. Podkarpacka 5.
3. Uprawnienia projektanta.
4. Zaświadczenia z PIIB.
5. Oświadczenie projektanta dot. trybu realizacji robót.
6. Oświadczenie projektanta dot. opracowania dokumentacji projektowej.
7. Oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
8. Wypisy uproszczone z rejestru gruntów.
9. Umowy udostępnienia nieruchomości.
10. Odpis protokołu z Narady Koordynacyjnej w Sanoku.
11. Załącznik do protokołu - rys.1 pn „Projektowane sieci uzbrojenia na mapie do celów projektowych”.
12. Orientacja, mapa w skali 1:25000 - rys.2.
13. Projekt zagospodarowania terenu - rys. 3. pn. „Przebudowa sieci telekomunikacyjnej światłowodowej Urzędu Gminy Besko i COMP-SERWIS-u”, mapa w skali 1:500,
14. Schemat rozwinięty przebudowy sieci światłowodowej - rys. 4,
15. Schemat rozptyłu włókien kabli światłowodowych - rys. 5,
16. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia - BIOZ.

## **1. Podstawa opracowania**

1. Warunki techniczne z COMP SERWIS Sp. z o.o. z dnia 07.09.2021 r.
2. Warunki techniczne z Gminy Besko, pismo znak: SP.7200.15.2021 z dnia 15.09.2021 r.,
3. Inwentaryzacja istniejącej sieci telekomunikacyjnej,
4. Mapa do celów projektowych skala 1:500,
5. Odpis Protokołu Narady Koordynacyjnej w Sanoku, znak: GN.I.6630.455.2021 z dnia: 29.12.2021 r.,
6. Normy w zakresie budowy telekomunikacyjnych sieci miejscowych i ich zabezpieczeń.

## **2. Postanowienia ogólne**

Opracowanie obejmuje przebudowę i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej światłowodowej kolidującej z budową kładki pieszo-jezdnej nad rzeką Wisłok na przedłużeniu ul. Nadrzecznej w miejscowości Besko, gmina Besko.

**Projektem związanym z niniejszym opracowaniem jest:**

**Projekt „Przebudowy sieci elektroenergetycznej do 1 kV – usunięcia kolizji w zakresie dotyczącym przebudowy słupa nr 32/22/1 zlokalizowanego na działce nr 2190 przy ul. Nadrzecznej w m. Besko”**

## **3. Inwestor**

Inwestorem niniejszego zadania jest:

**Gmina Besko**  
**38-524 Besko ul. Podkarpacka 5.**

## **4. Projektant**

**Firma PROTEL-SYSTEM Marek Lenart, 38-422 Krościenko Wyżne, Pustyny ul. Graniczna 40**  
**/ uprawnienia projektanta w załączeniu /.**

## **5. Wykonawca**

Wykonawcą robót budowlano-montażowych będzie Firma wybrana w drodze przetargu .  
przez Inwestora zadania.

## **6. Lokalizacja inwestycji, dane informacyjne o terenie.**

Inwestycja zlokalizowana będzie na działkach o numerach ewidencyjnych: 2190, 2564/1, 2565/5,  
-- obręb ewidencyjny: 181702\_2.0001, Besko,  
-- jednostka ewidencyjna 181702\_2 Besko



### **6.1. Dane dotyczące ochrony konserwatorskiej**

Na terenie prowadzonych robót nie występują obiekty wpisane do rejestru zabytków, obszar projektowanej przebudowy i zabezpieczenia sieci telekomunikacyjnej światłowodowej nie przebiega przez tereny znajdujące się w strefie ochrony konserwatorskiej.  
Teren, na którym planowana jest w/w inwestycja nie jest objęty ochroną konserwatorską.

### **6.2. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego**

Trasa projektowanej przebudowy i zabezpieczenia sieci telekomunikacyjnej światłowodowej nie przebiega przez tereny eksploatacji górniczej.  
Projektowana budowa realizowana będzie w prostych warunkach gruntowych.

### **6.3. Dane dotyczące przewidywanych zagrożeń dla środowiska**

Z uwagi na rodzaj i charakter prowadzonych robót związanych z przebudową i zabezpieczeniem sieci telekomunikacyjnej światłowodowej i infrastruktury towarzyszącej nie będą występowały zagrożenia dla środowiska lub zdrowia ludzi; w szczególności wykonanie robót nie będzie się wiązało z wycinką drzew lub krzewów, ingerencją w obszary objęte ochroną przyrody, rezerwaty przyrody, kompleksy leśne, strefy chronionego krajobrazu, obszary Natura 2000.  
Realizacja projektu nie wymaga dokonania zmian w drzewostanie, wycinki drzew i krzewów.

## **7. Zakres rzeczowy inwestycji**

- |   |                  |
|---|------------------|
| - Budowa rurociągu kablowego RHDPE 40/3,7mm   | - 0,010 km/linii |
| - Budowa kabla światłowodowego w rurociągu kablowym ( przebudowa istniejącego kabla światłowodowego )   | - 0,866 km/linii |
| - Budowa kabla światłowodowego napowietrznego na podbudowie istniejącej linii energetycznej nN ( wymiana istniejących kabli światłowodowych ) | - 0,176 km/linii |
| - Budowa przyłącza światłowodowego napowietrznego ( wymiana istniejącego przyłącza z instalacją wewnętrzną – 1 szt.                           | - 0,021 km/linii |

## **8. Rozwiązania techniczne przebudowy i zabezpieczenia sieci telekomunikacyjnej światłowodowej.**

### **8.1 Budowa rurociągu kablowego**

Zgodnie z:- rys. nr 1 pn. „Projektowane sieci uzbrojenia na mapie do celów projektowych”,  
- rys. nr 3 pn. „Przebudowa sieci telekomunikacyjnej światłowodowej Urzędu Gminy Besko oraz COMP-SERWISU” oraz - rys nr 4. pn. „Schemat rozwinięty przebudowy sieci światłowodowej”  
wybudować rurociąg kablowy RHDPE 40/3,7 mm na odcinku długości 10 m od studni kablowej SK-1 do słupa energetycznego nN nr 32/22/1 w nowej lokalizacji.  
Wprowadzenie rurociągu kablowego RHDPE 40/3,7 mm do studni SK-1 wykonać w bezpośrednim sąsiedztwie istniejących rur rurociągu kablowego RHDPE 32/2,9 mm. Miejsce wprowadzenia uszczelnić masą betonową po zewnętrznej i wewnętrznej stronie studni.



Rurociąg w wykopie układać na głębokości 0,8 m. zasypywany do połowy wykopu rodzimym gruntem. W połowie wykopu ułożyć taśmę sygnalizacyjną koloru pomarańczowego z taśmą stalową. Wykop zasypać rodzimym gruntem do pełnego wypełnienia wykopu. Teren po zakończeniu robót budowlanych doprowadzić do stanu pierwotnego.

Budowę rurociągu kablowego realizować zgodnie z normą ZN-15/OPL-012 - Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania.

## **8.2 Przebudowa kabla światłowodowego w rurociągu kablowym**

Istniejący kabel światłowodowy typu ZW-XOTKtdD 1x48J zaciągnięty do rurociągu kablowego rura czarna z zielonym wyróżnikiem wypiąć z mufy kablowej M-718 zamontowanej na słupie nr 32/22/1 (słup do przebudowy), wyciągnąć z rurociągu kablowego do studni kablowej SK-1 oraz zaciągnąć do projektowanego rurociągu kablowego od studni SK-1 do projektowanego słupa energetycznego nr 32/22/1 zgodnie z rys. nr 4. Wyprowadzenie kabla na słup wykonać w rurce osłonowej RHDPE 50/40 na wysokość 5 m trwale przymocowanej do słupa na uchwytych słupowych z wykorzystaniem taśmy stalowej i spinek ze stali nierdzewnej.

Rurkę osłonową w górnej części oraz rurociąg kablowy w studni SK-1 uszczelnić mufką termokurczliwą oraz uszczelniającami typu Jackmon. Kabel w studni kablowej SK-1 i na słupie oznaczyć tabliczką informacyjną właściciela kabla i rurociągu kablowego.

Przebudowę kabla w rurociągu kablowym realizować zgodnie z normą ZN-14/OPL-005-2 Optotelekomunikacyjne linie kablowe. Część 2: Kable światłowodowe. Wymagania i badania.

## **8.3. Podwieszenie kabli światłowodowych na podbudowie słupowej linii energetycznej nN**

Na odcinkach:

- od nowo posadowionego słupa energetycznego nr 32/22/1 mufa M-718 do słupa energetycznego nr 27/22/1 mufa M-720 podwiesić napowietrzny kabel światłowodowy typu AERO-AS04 1-6Tx12 24J 95m dł. tras./137m dł. instal.

- od nowo posadowionego słupa energetycznego nr 32/22/1 mufa M-718 do słupa energetycznego nr 33/22/1 mufa M-720 podwiesić napowietrzny kabel światłowodowy typu AERO-AS04 1-6Tx12 12J 81m dł. tras./123 m dł. instal.

Na słupie energetycznym nr 32/22/1 w nowej lokalizacji zamontować stelaż zapasu kabla z mufą kablową przemontowany ze słupa 32/22/1 w starej lokalizacji. Na słupach 32/22/1, 27/22/1, 33/22/1 na projektowanym i istniejących stelażach pozostawić zapasy kabli po 20 m z każdej strony.

Kable wieszać na uchwytych odciągowych PA 140 FO 400 Malico. Na słupie energetycznym nr 32/22/1 zamontować wspornik słupowy z wykorzystaniem taśmy stalowej i spinek ze stali nierdzewnej.

Kable na każdym słupie oznaczyć przywieszką identyfikacyjną określającą Właściciela podwieszonego kabla.

Istniejący przyłącz światłowodowy do budynku nr 30 przy ul. Nadrzecznej przebudować jako nowy przyłącz od nowo posadowionego słupa energetycznego nr 32/22/1 do haka na budynku nr 30 oraz wykonanie instalacji natynkowej do gniazdka optycznego w budynku.

Kable na każdym słupie oznaczyć przywieszką identyfikacyjną określającą Właściciela podwieszonego kabla.

Na słupach nr 32/22/1, 33/22/1, 31/22/1, 27/22/1 nad wspornikiem słupowym ok. 10 cm wykonać pasek ostrzegawczy farbą koloru żółtego o szerokości 5 cm.

Przebieg projektowanej przebudowy napowietrznej linii kablowej światłowodowej przedstawiony został na „Schemacie rozwiniętym przebudowy sieci światłowodowej” rys. nr 4.

Podwieszanie kabli na linii energetycznej nN realizować zgodnie z normą ZN-14/OPL-005-2 Optotelekomunikacyjne linie kablowe. Część 2: Kable światłowodowe. Wymagania i badania.

#### **8.4. Montaż kabli światłowodowych**

Do montażu kabli światłowodowych wykonawca może przystąpić po wybudowaniu wszystkich odcinków projektowanych kabli. Montaż kabli światłowodowych realizować zgodnie ze „Schematem rozpiętych włókien kabli światłowodowych rys. nr 5. metodą spawania włókien światłowodowych.

Montaż kabli światłowodowych realizować zgodnie z normą - ZN-14/OPL-005-1 Optotelekomunikacyjne linie kablowe. Część 1: Włókna światłowodowe. Wymagania i badania.

#### **8.5. Demontaż kabli światłowodowych**

Nieczynne odcinki kabli światłowodowych pozostałych po przełączeniu na nowo wybudowaną sieć światłowodową należy zdemontować oraz przekazać Operatorowi lub poddać utylizacji.

#### **8.6. Demontaż studni kablowej**

Istniejąca studnia kablowa SKR-1 będąca w kolizji z projektowanym dojazdem do projektowanej kładki pieszo-jezdnej podlega demontażowi wraz z rurociągiem do słupa energetycznego. Istniejącą rurę RHDPE 32/2,9 mm czarna z zielonym wyróżnikiem należy połączyć na wprost z wykorzystaniem skręcanych złączek przelotowych rurociągu kablowego. Studnię kablową SKR-1 po zdemontowaniu zdać na magazyn Operatora COMP-SERWIS Sp. z o.o.

#### **8.7. Zabezpieczenie rurociągu kablowego ławą betonową**

Istniejący rurociąg kablowy 2xRHDPE 32/2,9 mm w miejscach skrzyżowań i zbliżeń do krawędzi jezdni projektowanej drogi dojazdowej do kładki ( tj. przedłużenie ul. Nadrzecznej ) należy zabezpieczyć rurą osłonową dwudzielną AROT PS 119/110 na łącznej długości 38 m wraz z ławą betonową o wymiarach 30 cm x 20 cm. i długości 38 m. Szczegółowa lokalizacja rurociągu podlegającego zabezpieczeniu została zawarta na rys. nr 1, 3, 4. Odkrycie rurociągu w celu zamontowania rur osłonowych i wylaniu ławy betonowej wymaga szczególnej ostrożności przy prowadzeniu prac ziemnych sprzętem mechanicznym.

### **9. Prawo do dysponowania nieruchomościami na cele budowlane**

Warunki szczególne wynikające z prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane:

Zawiadomić wszystkich właścicieli nieruchomości, przez które została zaprojektowana budowa linii światłowodowej o terminie rozpoczęcia robót budowlanych.



## 10. Uwagi końcowe

1. Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z postanowieniem ustawy Prawo Budowlane (Ustawa z dnia 7 lipca 1994 – Dz. U. Nr 89 poz. 414 wraz z późniejszymi zmianami),
2. Do budowy sieci teletechnicznej należy stosować materiały, które posiadają certyfikaty, deklaracje zgodności z PN, aprobaty techniczne, homologacje,
3. Warunkiem rozpoczęcia robót budowlanych jest;
  - zapoznanie się z projektem budowlano-wykonawczym przebudowy i zabezpieczenia sieci telekomunikacyjnej światłowodowej kolidującej z dojazdem do projektowanej kładki pieszo-jezdnej nad rzeką Wisłok oraz z dokumentami towarzyszącymi,
  - powiadomienie wszystkich zainteresowanych stron o rozpoczęciu robót,
  - geodezyjne wytyczenie uzgodnionej na naradzie koordynacyjnej trasy projektowanej sieci teletechnicznej,
  - przekazanie wykonawcy placu budowy,
4. Całość robót należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP i normami, a w szczególności:
  - ZN-93/TPSA-001 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Kablowe linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne.
  - ZN-96/TPSA-002 Telekomunikacyjne linie kablowe dalekosiężne. Linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne.
  - ZN-15/OPL-004 Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi obiektami budowlanymi. Wymagania i badania
  - ZN-14/OPL-005-1 Optotelekomunikacyjne linie kablowe. Część 1: Włókna światłowodowe. Wymagania i badania.
  - ZN-14/OPL-005-2 Optotelekomunikacyjne linie kablowe. Część 2: Kable światłowodowe. Wymagania i badania.
  - ZN-15/OPL-006 Linie optotelekomunikacyjne. Spoiny zgrzewane oraz mechaniczne światłowodów jednomodowych. Wymagania i badania.
  - ZN-15/OPL-012 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania.
  - ZN-15/OPL-014 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Elementy kanalizacji. Wymagania i badania.
  - ZN-15/OPL-022 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania.
  - ZN-99/TPSA-025 Telekomunikacyjne linie kablowe. Taśmy ostrzegawcze i ostrzegawczo-lokalizacyjne. Wymagania i badania.
5. W przypadku wejścia na teren sąsiednich nieruchomości przy wykonywaniu prac budowlanych lub robót budowlanych Inwestor ma obowiązek uzyskania zgody właściciela obiektu oraz uzgodnienie z nim sposobu zakresu i terminów korzystania z tego obiektu.
6. Po wykonaniu robót budowlano-montażowych, kierownik robót ma obowiązek zgłosić je do odbioru technicznego przedkładając inwestorowi następujące dokumenty:
  - techniczną dokumentację powykonawczą,
  - geodezyjną dokumentację powykonawczą,

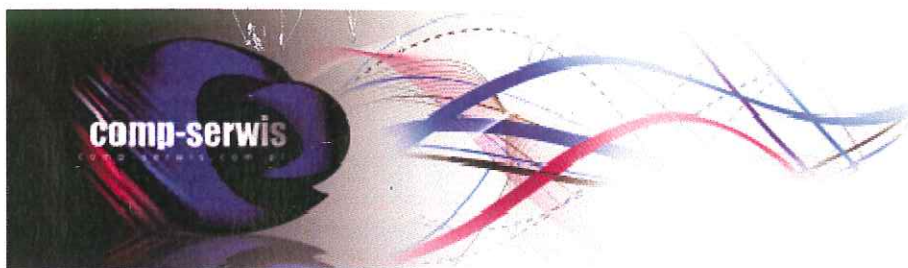


7. Wszystkie prace ujęte w projekcie należy wykonać zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 27.04.2001 r. „Prawo ochrony środowiska” (Dz. U. z 2008r. nr 25 poz. 150) tekst jednolity i Ustawy „o odpadach” (Dz. U. z 2001 r. nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami).
8. Rozpoczęcie prac związanych z przebudową sieci telekomunikacyjnej światłowodowej na podbudowie istniejącej linii energetycznej nN na podstawie niniejszego projektu może nastąpić wyłącznie po posadowieniu w nowej lokalizacji słupa elektroenergetycznego nr 32/22/1 na działce nr 2190.
- Projekt realizowany jest według oddzielnego opracowania na podstawie Warunków Usunięcia Kolizji wydanych przez PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów Rejon Energetyczny w Sanoku pismem znak: RE4/RM/41/2021 z dnia: 28.09.2021 roku.

*Marek Lenart*  
upr. bud. do projektowania, nadzoru  
i kierowania robotami budowlanymi w zakresie  
sieci i urządzeń teletechnicznych.  
Nr ewid.: ANB-2-8346/46/90

## II. Rysunki i załączniki:

1. Warunki techniczne przebudowy urządzeń telekomunikacyjnych światłowodowych z COM-SERWIS Sp. z o.o. z siedzibą w m. Krosno ul. Lwowska 2.
2. Warunki techniczne zabezpieczenia istniejącego rurociągu teletechnicznego światłowodowego z Gminy Besko z siedzibą Besko ul. Podkarpacka 5.
3. Uprawnienia projektanta.
4. Zaświadczenia z PIIB.
5. Oświadczenie projektanta dot. trybu realizacji robót.
6. Oświadczenie projektanta dot. opracowania dokumentacji projektowej.
7. Oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
8. Wypisy uproszczone z rejestru gruntów.
9. Umowy udostępnienia nieruchomości.
10. Odpis protokołu z Narady Koordynacyjnej w Sanoku.
11. Załącznik do protokołu - rys.1 pn „Projektowane sieci uzbrojenia na mapie do celów projektowych”.
12. Orientacja, mapa w skali 1:25000 - rys.2.
13. Projekt zagospodarowania terenu - rys. 3. pn. „Przebudowa sieci telekomunikacyjnej światłowodowej Urzędu Gminy Besko i COMP-SERWIS-u”, mapa w skali 1:500,
14. Schemat rozwinięty przebudowy sieci światłowodowej - rys. 4,
15. Schemat rozpięty włókien kabli światłowodowych - rys. 5,
16. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia - BIOZ.



**COMP-SERWIS Sp. z o.o.**  
ul. Lwowska 2  
38-400 Krosno  
NIP: 6842657560  
tel: 13 30 73 000, 608 649 147,  
e-mail: [biuro@comp-serwis.com.pl](mailto:biuro@comp-serwis.com.pl)  
[www.comp-serwis.com.pl](http://www.comp-serwis.com.pl)

Krosno, 07.09.2021r.

**Pracownia Inżynierska PROJEKT s.c.**  
43-300 Bielsko - Biała,  
ul. T. Sixta 5/407

**Dotyczy: wydania warunków technicznych na przebudowę i zabezpieczenie infrastruktury światłowodowej kolidującej z inwestycją pn. „Budowa kładki pieszo-jezdnej na rzece Wisłok w ciągu ul. Nadrzecznej na prawym brzegu z ul. Kolejową na lewym brzegu rzeki w m. Besko”:**

W nawiązaniu do otrzymanego zapytania w sprawie wydania warunków technicznych na przebudowę istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej wł. COMP-SERWIS w miejscowości Besko oraz w oparciu o otrzymane materiały graficzne dot. projektu, przedstawiamy techniczne warunki przebudowy sieci:

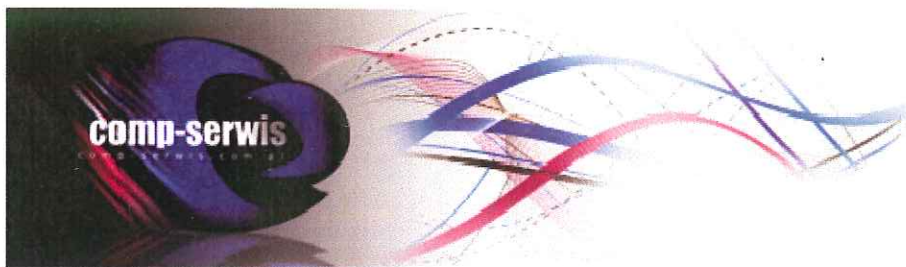
1. Objęta warunkami technicznymi linia światłowodowa jest częścią sieci rozdzielczej oraz abonenckiej w m. Besko, doziemna i napowietrzna.
2. Wszelkie prace lub ich etapy w zbliżeniu bezpośrednim z siecią światłowodową należy wykonywać i uzgadniać pod nadzorem służb technicznych COMP-SERWIS. Prace nie mogą powodować uszkodzeń sieci światłowodowej COMP-SERWIS oraz z tym związanych przerw. Prace na skrzyżowaniu z kablem światłowodowym lub w zbliżeniu do 1m, należy wykonywać ręcznie. Przed przystąpieniem do prac, należy zgłosić nam termin ich wykonywania, firmę która będzie te prace wykonywać wraz z kontaktem do kierownika budowy.
3. Przebudowywaną sieć należy zaprojektować na terenie, który jest własnością gestora drogi. W przypadku gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor zobowiązany jest zapewnić pisemną zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do niej w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz COMP-SERWIS Sp. z o.o. Zaznaczyć trzeba, że w przypadku zmiany trasy kabli, zmiana ta musi zostać uzgodniona z właścicielem działki. Oryginał zgody należy przekazać do COMP-SERWIS Sp. z o.o.

---

**Internet \* Telefon \* TV \* Sieci Teleinformatyczne, Światłowodowe \***

COMP-SERWIS Sp. z o.o. z siedzibą w Krośnie, ul. Lwowska 2, 38-400 Krosno wpisana do Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000851471, prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Rzeszowie, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, NIP 6842657560, REGON 386668138





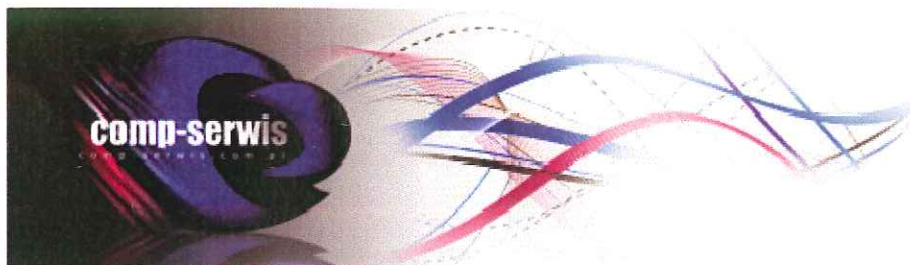
**COMP-SERWIS Sp. z o.o.**  
ul. Lwowska 2  
38-400 Krosno  
NIP: 6842657560  
tel: 13 30 73 000, 608 649 147,  
e-mail: [biuro@comp-serwis.com.pl](mailto:biuro@comp-serwis.com.pl)  
[www.comp-serwis.com.pl](http://www.comp-serwis.com.pl)

4. W przypadku gdy planowana inwestycja będzie wymagała przełożenia sieci światłowodowej COMP-SERWIS, to będzie to możliwe dopiero po wybudowaniu już nowej podbudowy słupowej oraz nowego rurociągu lub kanału technologicznego do którego po wcześniejszym zgłoszeniu przez Inwestora lub przedstawiciela Wykonawcy robót, zostanie włożona nowa zastępcza sieć światłowodowa w stanie odpowiadającym co najmniej istniejącej infrastrukturze światłowodowej COMP-SERWIS na projektowanym zakresie inwestycji.  
Prace związane z przełożeniem i przełączeniem mogą być wykonywane tylko w oknie serwisowym w godzinach 00:00 – 06:00.
5. Mufę światłowodową wraz z stelażem zapasu kabli oraz kable światłowodowe typu ADSS 24 oraz 2J podwieszone na słupie energetycznym nr 32/22/1, przebudować na projektowany słup eNN (żelbetowy) w nowej lokalizacji. Nowy odcinek kabla napowietrznego typu ADSS 24J podwiesić od projektowanego słupa eNN do istniejącego słupa nr 27/22/1 na którym znajduje się kolejna istniejąca mufa światłowodowa uwzględniając zapasy technologiczne min. po 20m z każdej strony. Dodatkowo zapewnić dwa nowe odcinki kabli abonenckich (patchcord SM SC/APC) typu ADSS 2J.
6. Od istniejącej studzienki kablowej SK-1 narożnej do projektowanego słupa eNN wybudować rurociąg kablowy RHDPE 40/3,7 mm z wyprowadzeniem na słup energetyczny eNN na wysokość min. 4 m. Rurę wyprowadzającą na słup montować co 1 m za pomocą uchwytyw na słup z odsadem metalowym w przypadku słupów żelbetowych lub na taśmę stalową w przypadku słupów wirowych.
7. Istniejący mikro-kabel światłowodowy przebiegający w istniejącej kanalizacji wł. Gminy Besko, zasilający mufę kablową na słupie 32/22/1 przebudować do nowoprojektowanego rurociągu z wyprowadzeniem do mufy kablowej. Przebudowa będzie polegała na wycofaniu odcinka mikro-kabla światłowodowego od mufy na słupie eNN nr 32/22/1 przez istniejący odcinek rurociągu wł. Gminy do istniejącej studni kablowej SK-1 a następnie zaciągnąć do nowo wybudowanego rurociągu kablowego RHDPE 40/3,7 i kolejno wyprowadzić na nowy słup eNN.

---

**Internet \* Telefon \* TV \* Sieci Teleinformatyczne, Światłowodowe \***

COMP-SERWIS Sp. z o.o. z siedzibą w Krośnie, ul. Lwowska 2, 38-400 Krosno wpisana do Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000851471, prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Rzeszowie, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, NIP 6842657560, REGON 386668138



**COMP-SERWIS Sp. z o.o.**  
ul. Lwowska 2  
38-400 Krosno  
NIP: 6842657560  
tel: 13 30 73 000, 608 649 147,  
e-mail: [biuro@comp-serwis.com.pl](mailto:biuro@comp-serwis.com.pl)  
[www.comp-serwis.com.pl](http://www.comp-serwis.com.pl)

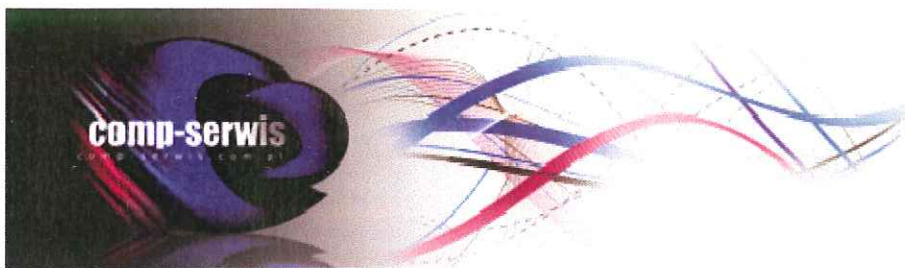
8. Istniejącą studnię kablową SKR-1 zlokalizowaną pod słupem energetycznym 32/22/1 zdemontować i przekazać firmie COMP-SERWIS Sp. z o.o.
9. Na powyższy zakres opracować dokumentację projektową budowlano-wykonawczą, która podlega uzgodnieniu w COMP-SERWIS Sp. z o.o.
10. Wystąpić do Gminy Besko o wydanie Warunków Technicznych na przebudowę i zabezpieczenie istniejącej kanalizacji (rurociągu) teletechnicznej wł. Gminy Besko w której znajduje się infrastruktura telekomunikacyjna tj. kabel światłowodowy oraz nabudowana studnia kablowa SKR-1 wł. COMP-SERWIS wyszczególniona w niniejszych warunkach.
11. W przypadku zmian rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury oraz zabezpieczenie jej w trakcie prac.
12. Wszelkie prace związane z przełożeniem oraz spawaniem włókien światłowodowych, instalacją złączy kablowych (muf), należy zlecić właścicielowi infrastruktury - firmie COMP-SERWIS Sp. z o.o. z siedzibą w Krośnie przy ul. Lwowskiej 2 w celu szybkiego i bezproblemowego przeprowadzenia prac. Koszty tych prac są po stronie Inwestora.
13. Wszelkie koszty przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowego urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych oraz strat wynikłych z tytułu awarii związanych z przebudową pokrywa naruszający stan istniejący.
14. Prace przełączeniowe dla zminimalizowania przerw w transmisji danych, należy wykonać w oknach serwisowych w godzinach nocnych, od godz. 00.00 – do 06.00, od poniedziałku do piątku, po wcześniejszym ustaleniu terminu z co najmniej 5 dniowym wyprzedzeniem.
15. Zawiadomienie o terminie rozpoczęcia prac należy kierować na adres:  
COMP-SERWIS Sp. z o.o.  
ul. Lwowska 2,  
38-400 Krosno,  
e-mail: [biuro@comp-serwis.com.pl](mailto:biuro@comp-serwis.com.pl)  
Tel. 134930138  
Sprawę prowadzi: Łukasz Grądalski Tel. kom. 519-522-370

---

**Internet \* Telefon \* TV \* Sieci Teleinformatyczne, Światłowodowe \***

COMP-SERWIS Sp. z o.o. z siedzibą w Krośnie, ul. Lwowska 2, 38-400 Krosno wpisana do Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000851471, prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Rzeszowie, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, NIP 6842657560, REGON 386668138





**COMP-SERWIS Sp. z o.o.**  
ul. Lwowska 2  
38-400 Krosno  
NIP: 6842657560  
tel: 13 30 73 000, 608 649 147,  
e-mail: [biuro@comp-serwis.com.pl](mailto:biuro@comp-serwis.com.pl)  
[www.comp-serwis.com.pl](http://www.comp-serwis.com.pl)

16. Warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania.
17. Aktualny stan infrastruktury światłowodowej COMP-SERWIS znajdujący się w zakresie inwestycyjnym:
- Studnia kablowe SKR-1 – 1kpl.
  - kabel światłowodowy – 1x48J SM, Micro-ZW-XOTKtcdD
  - mikro kable abonenckie – micro ADSS SM2J,
  - mufa światłowodowa (nasłupowa) – 1kpl
  - rura osłonowa RHDPE 40mm
  - rura osłonowa DVK – 50mm
  - stelaż zapasu kabla
  - uchwyty do rur osłonowych na słup eNN
18. Przed zatwierdzeniem projektu przebudowy, prosimy o udostępnienie projektu (odcinka pokrywającego się z naszą infrastrukturą) w celu sprawdzenia poprawności zaprojektowanych zmian i ich uzgodnienie.
19. Wszelkie koszty przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowego urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych oraz strat wynikłych z tytułu awarii związanych z przebudową pokrywa naruszający stan istniejący.
20. Zawiadomienie o terminie rozpoczęcia prac należy kierować na adres:
- F.H.U. COMP-SERWIS  
ul. Boh. Westerplatte 2,  
38-400 Krosno,  
e-mail: [biuro@comp-serwis.com.pl](mailto:biuro@comp-serwis.com.pl)  
Tel. 134930138  
kom. 519-522-370
21. Warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania.

Z poważaniem

COMP-SERWIS Sp. z o.o.  
PREZES ZARZĄDU  
Radosław Biłski

---

**Internet \* Telefon \* TV \* Sieci Teleinformatyczne, Światłowodowe \***

COMP-SERWIS Sp. z o.o. z siedzibą w Krośnie, ul. Lwowska 2, 38-400 Krosno wpisana do Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000851471, prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Rzeszowie, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, NIP 6842657560, REGON 386668138



Pracownia Inżynierska PROJEKT s.c.  
ul. T. Sixta 5/407  
43-300 Bielsko - Biała



**Dotyczy: wydania warunków technicznych zabezpieczenia istniejącego rurociągu teletechnicznego światłowodowego w miejscach kolizji z planowaną inwestycją pn. „Budowa kładki pieszo-jezdnej na rzece Wisłok w miejscowości Besko”**

W odpowiedzi na pismo znak: 91/2021 z dnia: 08.09.2021r. Gmina Besko jako właściciel infrastruktury telekomunikacyjnej w postaci rurociągu teletechnicznego światłowodowego i studzienek kablowych zlokalizowanego w obszarze planowanej inwestycji pn. **„Budowa kładki pieszo-jezdnej na rzece Wisłok w miejscowości Besko”** podaje techniczne warunki zabezpieczenia istniejącego rurociągu teletechnicznego światłowodowego w miejscach kolizji z planowaną inwestycją:

1. Istniejący rurociąg teletechniczny światłowodowy typu 2xRHDPE 32/2,9mm w miejscach skrzyżowań z projektowanymi i przebudowywanymi drogami o nawierzchni utwardzonej i nawierzchni asfaltowej zabezpieczyć rurami osłonowymi dwudzielnymi typu AROT PS-119/110 na całym projektowanym odcinku jezdni. Projektowane rury osłonowe zabezpieczyć dodatkowo ławą betonową.
2. W przypadku zmian rzędnych terenu w miejscach gdzie zlokalizowane są studzienki kablowe uwzględnić regulację ram studni do poziomu terenu.
3. Na powyższy zakres opracować projekt budowlano-wykonawczy, która podlega uzgodnieniu przez Gminę Besko.
4. Zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury teletechnicznej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz. U. z 2005r., nr 219, poz.1864).

5. Kable światłowodowe występujące w rurociągu teletechnicznym światłowodowym są własnością Gminy Besko oraz operatora telekomunikacyjnego COMP-SERWIS z siedzibą w Krośnie przy ul. Lwowskie 2, z którym należy uzgodnić szczegóły techniczne ewentualnej przebudowy sieci przewodowej światłowodowej.
6. Wszelkie koszty przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowego urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych oraz strat wynikłych z tytułu awarii związanych z przebudową pokrywa naruszający stan istniejący.
7. Warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania.

Z poważaniem:

 **WÓJT**  
**Mariusz Balaś** 

Otrzymują:

1. Adresat
2. Aa

## DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt. 2, § 5 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d  
rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1973 r.  
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się,  
że: Obywatel(ka) MAREK LENART  
(imię i nazwisko)

technik elektronik

(tytuł naukowy-zawodowy)

urodzony(a) dnia 07.02 19 62 r. w Krośnie

Posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta i kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji elektrycznych z ograniczeniem do siecii urządzeń teletechnicznych

(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) MAREK LENART jest upoważniony(a) do  
(imię i nazwisko)

1. Sporządzania projektów instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych
- \*2. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

Otrzymują :

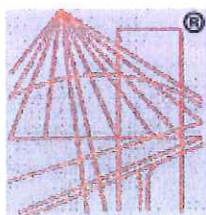
1. Pan Marek Lenart  
zam. Pustyny 613
2. a/a



**DYREKTOR**  
Główny Architekt Województwa

mgr inż. Władysław Dymalski  
(podpis i pieczęć)





P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-Z8X-ATT-8WM \*

Pan Marek Lenart o numerze ewidencyjnym PDK/IE/0185/04  
adres zamieszkania Graniczna 27, 38-422 Krościenko Wyżne  
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-04-01 do 2022-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-03-17 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

**PROJEKTANT:**

**Marek Lenart**  
**38-422 Pustyny**  
**ul. Graniczna 27**

## OŚWIADCZENIE

Stosownie do art.29.1 pkt 23f, z zastrzeżeniem art. 29a oraz art.29.2. pkt 9 i 17 – Prawo budowlane z dnia 07 lipca 1994 r - Dz.U.1994 nr 89 poz. 414 z późniejszymi zmianami, zadanie pn: „Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej światłowodowej w m. Besko przy ul. Nadrzecznej ” zlokalizowanej na działkach nr 2190, 2564/1, 2565/5, obręb ewidencyjny: 181702\_2.0001, Besko, jednostka ewidencyjna 181702\_2 Besko należy do grupy robót budowlanych, które nie podlegają ocenie organów administracji architektoniczno-budowlanej tj. nie wymagają pozwolenia na budowę, ani zgłoszenia rozpoczęcia robót budowlanych.

Pustyny, dnia: 2022-01-10

*Marek Lenart*  
upr. bud. do projektowania, nadzorowania  
i kierowania robotami budowlanymi w zakresie  
sieci i urządzeń teletechnicznych.  
Nr ewid.: ANB-2.0346/18/00  
.....  
podpis



Marek Lenart  
38-422 Krościenko Wyżne  
Pustyny ul. Graniczna 27

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Na podstawie art.20.1. ust.1. Ustawy Prawo Budowlane z dnia: 07.lipca 1994 r. z późn. zmianami niniejszym oświadczam, że projekt budowlano-wykonawczy pn: **„Przebudowa i zabezpieczenie istniejącej sieci telekomunikacyjnej światłowodowej w m. Besko przy ul. Nadrzecznej”** został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Pustyny, dnia: 2022-01-10

*Marek Lenart*  
upr. bud. do projektowania, nadzorowania  
i kierowania robotami budowlanymi w zakresie  
sieci i urządzeń teletechnicznych  
Nr ewid.: ANB.2.0346/48/00

.....  
projektant

STAROSTA SANOCKI  
38-500 SANOK

Województwo: **podkarpackie**  
Powiat: **sanocki**  
Jednostka ewidencyjna: **181702\_2, Besko**  
Obręb ewidencyjny: **181702\_2.0001, Besko**

(nazwa organu wydającego dokument)

## UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 06-09-2021 09:22:44

Nr jednostki rejestrowej: **G1147**

Osoby: 1

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	GMINA BESKO REGON: 370440726 siedziba: ul. Podkarpacka 5, 38-524 Besko
Uwagi: DROGI;	

Działki ewidencyjne: 1

Działki ewidencyjne: 1						
Arkusz	Nr działki	Adres / Położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Użytek	Pow. [ha]	
20	2190		0.1270	dr	0.1270	KS1S/00066813/2
Identyfikator: 181702_2.0001.2190; Rejon statystyczny: 424360;						
Razem powierzchnia działek [ha]:			0.1270	ha		
Słownie:			jeden tysiąc dwieście siedemdziesiąt metrów kwadratowych			

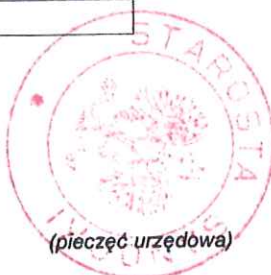
**UWAGA: W jednostce znajdują się jeszcze inne działki.**

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: 49.7465 (czterdzieści dziewięć hektarów siedem tysięcy czterysta sześćdziesiąt pięć metrów kwadratowych)

Oznaczenia użytków i klas
dr - Drogi

Karolina Krynicka  
06-09-2021

(sporządził: data i podpis)



(pieczęć urzędowa)

7. up. STAROSTY  
M. Schimanek  
inż. administracyjna w Wydziale Geodezji  
i Gospodarki Nieruchomościami

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ  
lub osoby upoważnionej przez organ: data i podpis)



STAROSTA SANOCKI  
38-500 SANOK, RYNEK 1

Województwo: **podkarpackie**  
Powiat: **sanocki**  
Jednostka ewidencyjna: **181702\_2, Besko**  
Obręb ewidencyjny: **0001, Besko**

.....  
(nazwa organu wydającego dokument)

## UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 16-12-2021 09:11:28

Nr jednostki rejestrowej: **G107**

Osoby: **1**

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	GMINA BESKO REGON: 370440726 siedziba: ul. Podkarpacka 5, 38-524 Besko

Działki ewidencyjne: **1**

UWAGA: Liczba wszystkich działek w tej jednostce rejestrowej wynosi: **8**

Numer działki Identyfikator	Adres	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
			Oznaczenie	Pow. [ha]	
2564/1 181702_2.0001.2564/1		0.0532	Br-R1IIa	0.0532	KS1S/00022693/4
Razem powierzchnia działek [ha]:		0.0532	ha		
Słownie:		pięćset trzydzieści dwa metry kwadratowe			

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: **0.9462** (dziewięć tysięcy czterysta sześćdziesiąt dwa metry kwadratowe)

Oznaczenia użytków i klas
Br-R1IIa - Grunty rolne zabudowane

Sporządził(a): Małgorzata Schimanek

Z up. STAROSTY  
1201  
Małgorzata Schimanek  
Pomoc administracyjna w Wydziale Geod. i Gospodarki Nieruchomościami

.....  
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ  
lub osoby upoważnionej przez organ: data i podpis)

STAROSTA SANOCKI  
38-500 SANOK, RYNEK 1

Województwo: **podkarpackie**  
Powiat: **sanocki**  
Jednostka ewidencyjna: **181702\_2, Besko**  
Obręb ewidencyjny: **0001, Besko**

(nazwa organu wydającego dokument)

## UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 16-12-2021 11:57:12

Nr jednostki rejestrowej: **G49**

Osoby: 3

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
194/320 współwłasność	Borkowska Zofia (Grzegorz, Stanisława) PESEL: 46012613180 adres: ul. Nadrzeczna 34, 38-524 Besko
63/320 współwłasność	Czapor Ewa (Mieczysław, Zofia) PESEL: 70121412581 adres: ul. Nadrzeczna 34, 38-524 Besko
63/320 współwłasność	Sowa Marta (Mieczysław, Zofia) PESEL: 69112111628 adres: Wzdów 106, 36-211 Wzdów

Działki ewidencyjne: 1

UWAGA: Liczba wszystkich działek w tej jednostce rejestrowej wynosi: 2

Numer działki Identyfikator	Adres	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
			Oznaczenie	Pow. [ha]	
<b>2565/5</b> 181702_2.0001.2565/5		0.0834	RIIIa PsIII B	0.0612 0.0008 0.0214	KS1S/00050872/8

Razem powierzchnia działek [ha]:	0.0834	ha
Słownie:	osiemset trzydzieści cztery metry kwadratowe	

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: **0.0904** (dziewięćset cztery metry kwadratowe)

Oznaczenia użytków i klas
B - Tereny mieszkaniowe
PsIII - Pastwiska trwałe
RIIIa - Grunty orne

Sporządził(a): Małgorzata Schimanek

Z up. STAROSTY  
1401  
Małgorzata Schimanek  
Pomoc administracyjna w Wydziale Geodezji  
i Gospodarki Nieruchomościami

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ  
lub osoby upoważnionej przez organ: data i podpis)



Sanok, dn. 29.12.2021 r.

**STAROSTA SANOCKI**  
**Powiatowy Ośrodek Dokumentacji**  
**Geodezyjnej i Kartograficznej w Sanoku**  
**38-500 Sanok, ul. Kościuszki 36**  
**tel. 013 46 57 610**

Znak sprawy: GN.I.6630.455.2021

**ODPIS**  
**PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**  
**zakończonych w dniu 23.12.2021 r.**  
**w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu**

Na podstawie art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo Geodezyjne i Kartograficzne  
(tj. Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz.1287, z późn. zm.)

Przedmiot narady:	Projektowana przebudowa sieci kanalizacji deszczowej, energetycznej, teletechnicznej i gazowej w związku z planowaną inwestycją pn. "Budowa kładki pieszo-jezdnej nad rzeką Wisłok na przedłużeniu ul. Nadrzecznej w miejscowości Besko.
Lokalizacja:	Miejscowość Besko: rejon ul. Nadrzecznej na jej odcinku prostopadłym do rzeki Wisłok na prawym brzegu rzeki oraz lewy brzeg rzeki na przedłużeniu kierunku ul. Nadrzecznej (obszar pomiędzy krawędzią koryta rzeki a ul. kolejową)
Wnioskodawca:	KRĘZEL MARTA ul. Kozia 11/9, 43-300 Bielsko Biała
Inwestor:	GMINA BESKO ul. Podkarpacka 5, 38-524 Besko
Projektant:	MARTA KRĘZEL Inne upr.: budowlane: SLK/2082/POOM/08
Przewodniczący:	Grzegorz Zagórda, Inspektor
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	03.12.2021 r.
Charakterystyka:	PŁATNIK: Pracownia Inżynierska PROJEKT s.c. Krężel Marian, Krężel Marta, Krężel Maciej, ul.T. Sixta 5/407, 43-300 Bielsko-Biała, NIP:6462632683, REGON:278210213;

**PODSUMOWANIE NARADY**

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie z uwagami przez jej uczestników.

**Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami**

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Starostwo Powiatowe w Sanoku Przewodniczący narady koordynacyjnej stacjonarny	Uzgodniono pozytywnie  Wykopy ziemne w rejonie istniejącego uzbrojenia podziemnego należy prowadzić ręcznie i pod nadzorem odpowiednich branż.	Grzegorz Zagórda

Dokument wygenerował(a): Grzegorz Zagórda, dn. 29-12-2021 12:50:43

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

2	Powiatowy Zarząd Dróg w Sanoku elektroniczny	akceptacja	Uzgodniono pozytywnie	Danuta Ziajka
3	Starostwo Powiatowe w Sanoku Wydział Architektury i Budownictwa elektroniczny		Uzgodniono pozytywnie	Krzysztof Tomczewski
4	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego elektroniczny		Uzgodniono pozytywnie	Marek Synowiec
5	Gazownia w Krośnie elektroniczny		Uzgodniono pozytywnie	Stanisław Machala
6	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna elektroniczny		Uzgodniono pozytywnie	Leszek Olszewski
7	Rejon Energetyczny Sanok elektroniczny		Uzgodniono pozytywnie Przebudowę urządzeń elektroenergetycznych realizować zgodnie z Warunkami Usunięcia Kolizji.	Tomasz Dydek
8	Urząd Gminy w Besku elektroniczny	Bez uwag	Uzgodniono pozytywnie	Magdalena Mazur
Wnioskodawca				KRĘZEL MARTA

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

Przewodniczący narady koordynacyjnej

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Grzegorz Zagórda  
Data: 2021.12.29 12:50:49 CET

.....  
Podpis przewodniczącego narady

#### POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).

Dokument wygenerował(a): Grzegorz Zagórda, dn. 29-12-2021 12:50:43

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem





PRACOWNIA INŻYNIERSKA  
mgr inż. Marian Krężel mgr inż. IV  
43-300 Bielsko - Bia  
tel./fax (033) 819-26-81; e-mail



PODPIS ZAUFANY  
MARTA KATARZYNA  
KRĘZEL  
22.12.2021 14:43:57 [GMT+1]  
Dokument podpisany elektronicznie  
podpisem zaufanym

OBIEKT	BUDOWA KŁADKI PIESZO-JEZDNEJ NAD RZEKĄ WISŁOK W W MIEJSCOWOŚCI BESKO WRAZ Z DOJAZDAMI		
FAZA	PROJEKT BUDOWLANY		
TEMAT	PROJEKTOWANE SIECI UZBROJENIA NA MAPIE DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
PROJEKTANT	mgr inż. Marta KRĘZEL	SLK/2082/POOM/08	
KONSTRUKTOR	mgr inż. Maciej KRĘZEL	SLK/8192/PBM/18	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Marian KRĘZEL	upr. proj. 406/91 U.W. K-ce	
PLIK	DATA	SKALA	NR RYS. ZMIANA
	GRUDZIEŃ 2021	1 : 500	1 -

LEGENDA:  
- SIECI DO UZGODNIENIA:  
- SIEĆ GAZOWA (PROJ.)

- |     |  |  |  |
|-----|--|--|--|
| 1   | 2  | 3  | - SIEĆ GAZOWA PE100 SDR17/17,6 dn90 L -24m |
| 2   | 4  | - PRZYŁĄCZE GAZU PE100 RC SDR11 dn40 L -13m<br>(w tym PION STALOWY DN32) |  |
| 2   | 5  | - PRZYŁĄCZE GAZU PE100 RC SDR11 dn63 L -32m                              |  |
| RO1 | - RURA OSŁONOWA PE100 SDR17,6 dn140 L -6,5m  |  |  |
| RO2 | - RURA OSŁONOWA PE100 SDR17,6 dn140 L -11,0m |  |  |
| RO3 | - RURA OSŁONOWA PE100 SDR17,6 dn90 L -9,5m   |  |  |

- SIEĆ ELEKTRYCZNA (PROJ.)

- LAMPA PROJEKTOWANA

- SIEĆ TELETECHNICZNA (PROJ.)

- KANALIZACJA DESZCZOWA (PROJ.)

- ODWODNIENIE LINIOWE JEZDNI  
- WPUST ODWODNIENIOWY

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez  
Grzegorz Zięba  
Data: 2021.12.22 12:46:49 CET

Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych, w wyniku których powstał niniejszy dokument, uzyskał pozytywny wynik weryfikacji. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia	
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych	Starosta Sanocki
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GN.6640.1607.2021
Wykonawca prac geodezyjnych	GEO-OFFICE Kamila Szepieniec 38-480 Rymarów, ul. Rynek 8
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	Piotr Szustak Nr uprawnień 22907
Nr i data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	P.1817.2021.2782 25.11.2021r.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1: 500

Układ współrzędnych XY: 2000

Układ wysokościowy: Amsterdam

Wojew.: podkarpackie

Powiat: sanocki

Gmina: Besko 181702 2

Obręb: Besko 00C1

Godło mapy: 7.115.29.24.1.4; 7.115.29.24.1.2; 7.115.29.24.2.1

Ozn. zgl. pracy. geod.: GN.1.6640, 1607.2021

L.k.s.rob.: 71/2021

Mapa aktualna w obszarze oznaczonym

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościom gruntowymi.

Mapa nie zawiera użytków które nie są ujawniane w ewidencji gruntów.

Nie wyklucza się istnienia innych nie wykazanych na niniejszej mapie

urządzeń podziernych, które nie zostały zinwentaryzowane.

Wykonana:

GEO-OFFICE  
Kamila Szepieniec  
38-480 Rymarów, ul. Rynek 8  
NIP: 534 164 11 33 REGON: 06000957  
tel. 790-205-305

GEODETA UPRAWNIONY  
mgr inż. Piotr Szustak  
Upr. nr 22907 Zakres I, IV

LEGENDA C.D.:

- ELEMENTY SIECI DO USUNIĘCIA

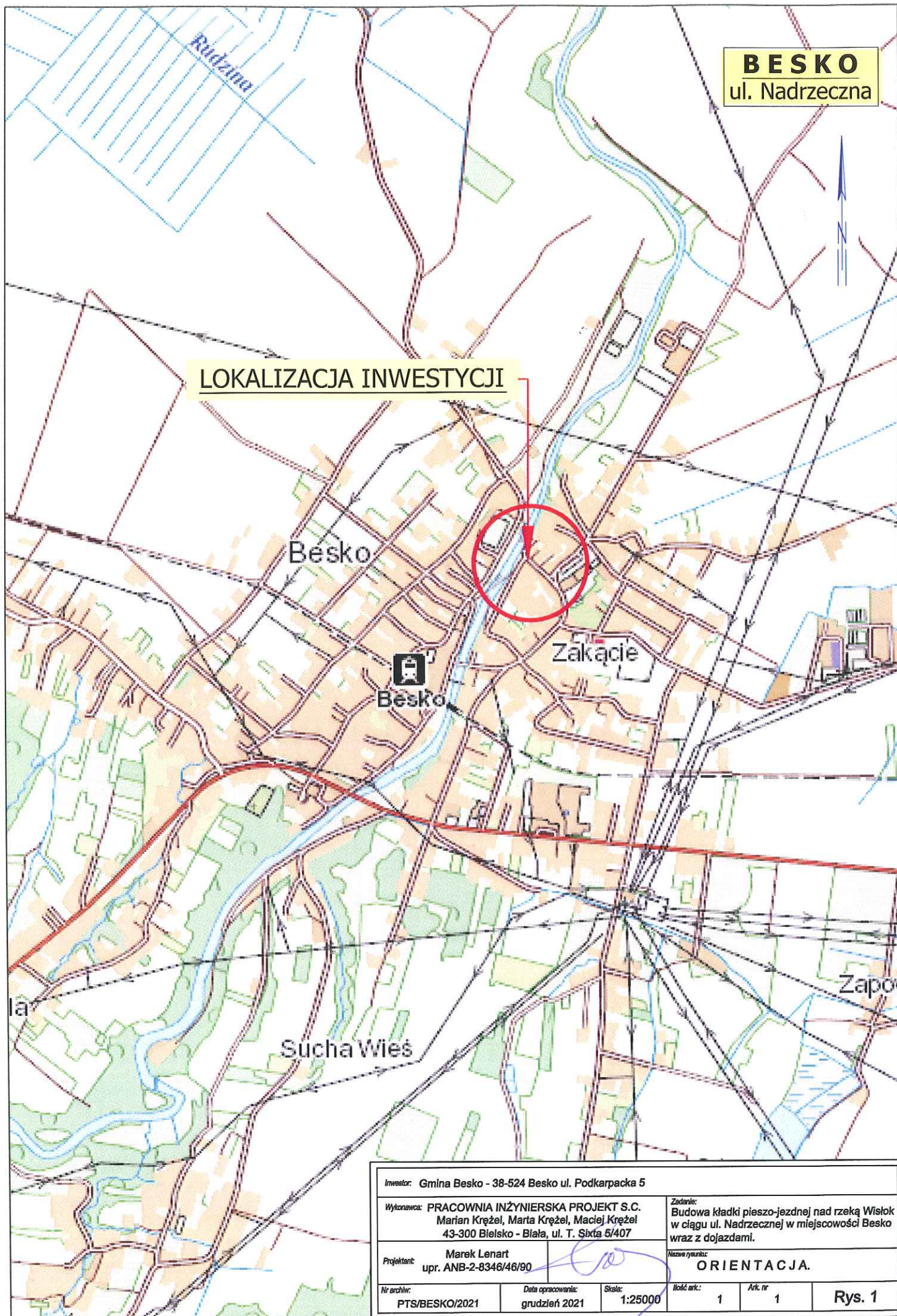
- 2000/14 - NUMERY DZIAŁEK W ZAKRESIE OPRACOWANIA INWESTYCJI

- ZAKRES AKTUALIZACJI MAPY



**BESKO**  
ul. Nadrzeczna

**LOKALIZACJA INWESTYCJI**



Investor: Gmina Besko - 38-524 Besko ul. Podkarpacka 5

Wykonawca: PRACOWNIA INŻYNIERSKA PROJEKT S.C.  
Marian Krężel, Marta Krężel, Maciej Krężel  
43-300 Bielsko - Biała, ul. T. Słota 5/407

Projektant: Marek Lenart  
upr. ANB-2-8346/46/90

Nr archiw.: PTS/BESKO/2021

Data opracowania:  
grudzień 2021

Skala: 1:25000

Zadanie: Budowa kładki pieszo-jazdnej nad rzeką Wisłoką  
w ciągu ul. Nadrzecznej w miejscowości Besko  
wraz z dojazdami.

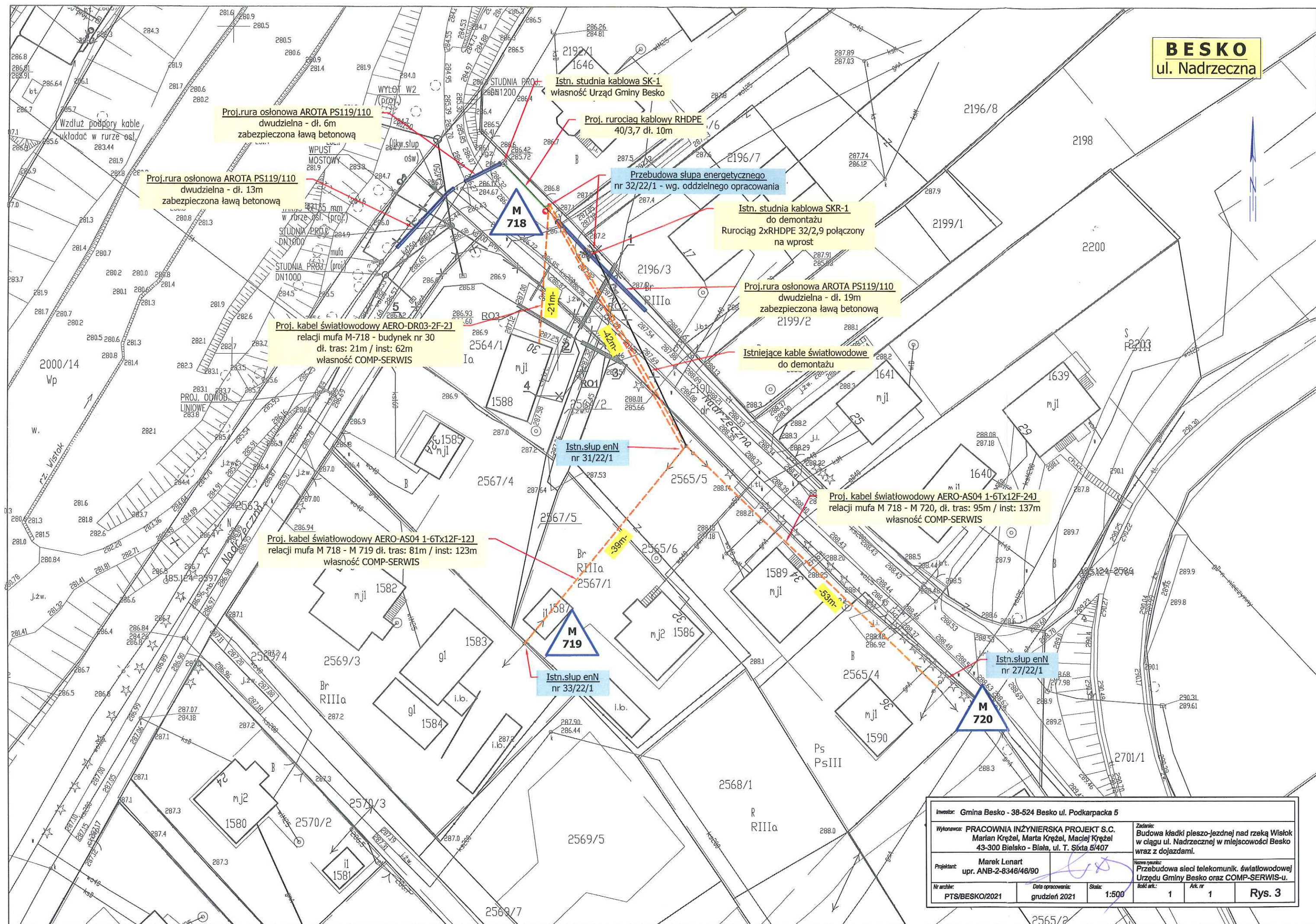
Nazwa rysunku:  
**ORIENTACJA.**

Ilość ark.: 1

Ark. nr 1

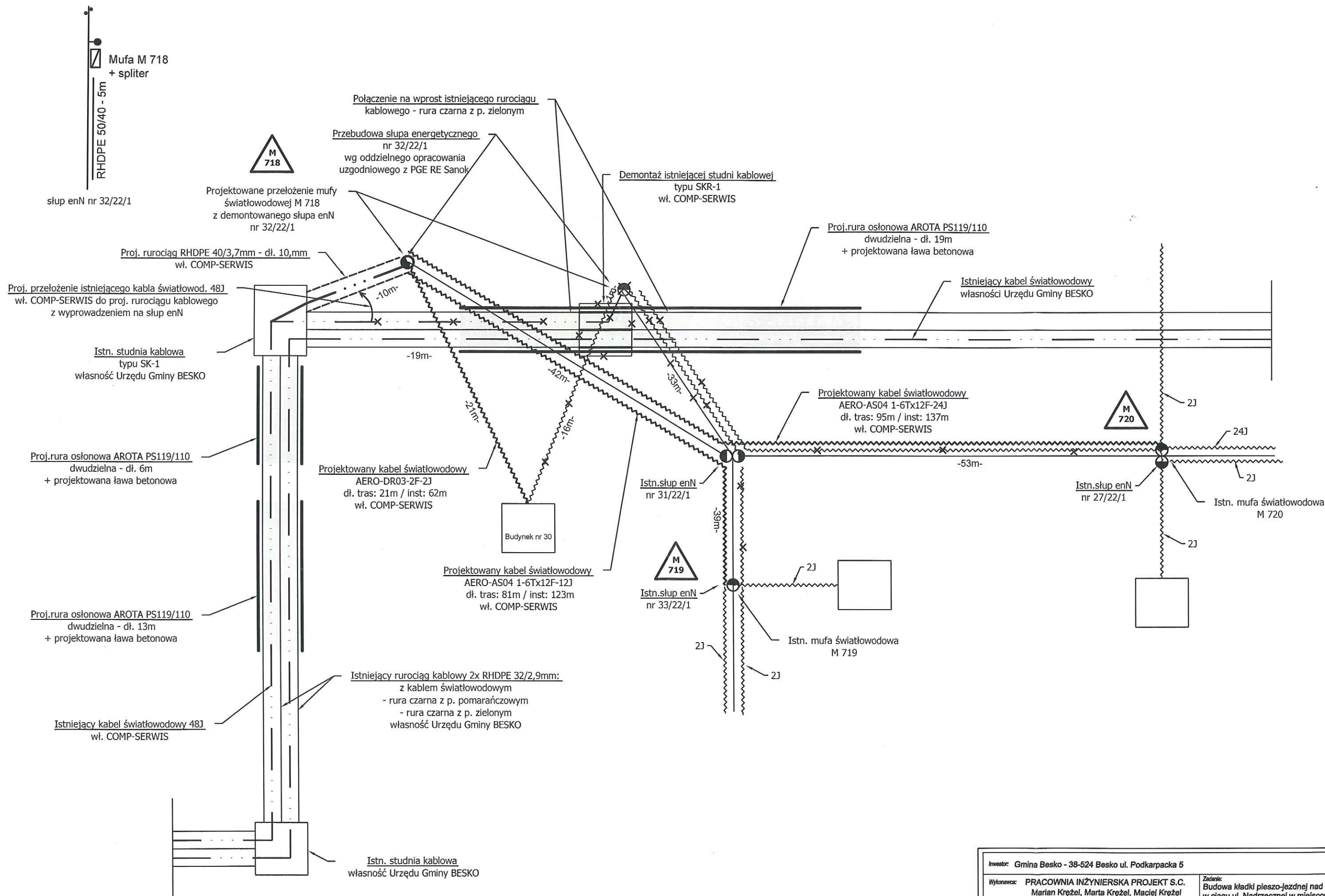
Rys. 1





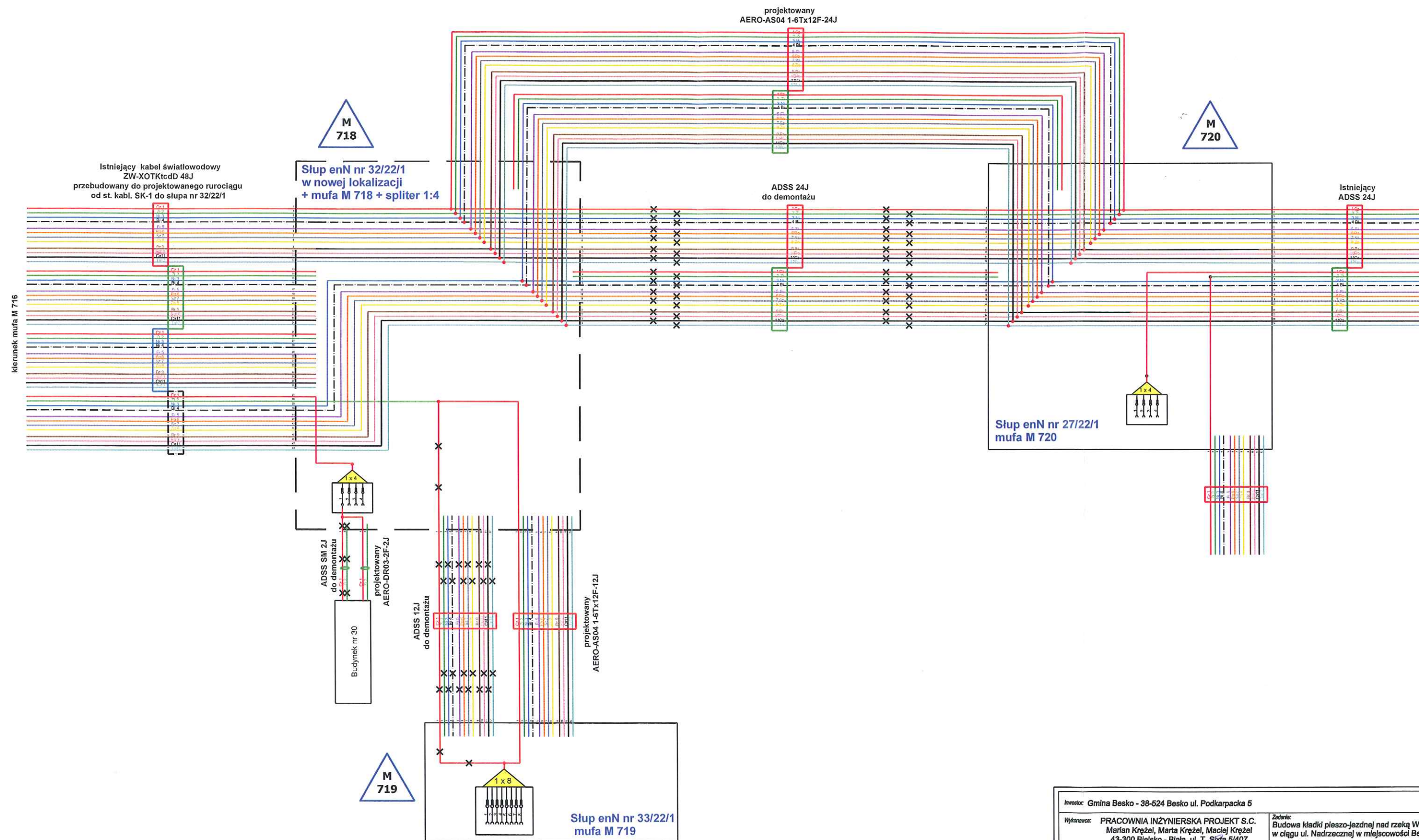
Inwestor: Gmina Besko - 38-524 Besko ul. Podkarpacka 5				
Wykonawca: PRACOWNIA INŻYNIERSKA PROJEKT S.C. Marian Krężel, Marta Krężel, Maciej Krężel 43-300 Bielsko - Biała, ul. T. Słota 5/407			Zadanie: Budowa kładki pieszo-jazdnej nad rzeką Wiśtok w ciągu ul. Nadrzecznej w miejscowości Besko wraz z dojazdami.	
Projektant: Marek Lenart upr. ANB-2-8346/46/90			Nazwa rysunku: Przebudowa sieci telekomunik. światłowodowej Urzędu Gminy Besko oraz COMP-SERWIS-u.	
Nr archiw:	Data opracowania:	Skala:	Liczba ark:	Ark. nr
PTS/BESKO/2021	grudzień 2021	1:500	1	1
Rys. 3				





Inwestor: Gmina Besko - 38-524 Besko ul. Podkarpacka 5				
Wykonawca: PRACOWNIA INŻYNIERSKA PROJEKT S.C. Marian Krężel, Marta Krężel, Maciej Krężel 43-300 Bielsko - Biała, ul. T. Sixta 5/407			Zadanie: Budowa kładki pieszo-jezdnej nad rzeką Wisłok w ciągu ul. Nadrzecznej w miejscowości Besko wraz z dojazdami.	
Projektant: Marek Lenart upr. ANB-2-8346/46/90			Nazwa rysunku: Schemat rozwinęły przebudowy sieci światłowodowej.	
Nr archiw.: PTS/BESKO/2021	Data opracowania: grudzień 2021	Skala: bs	Ilość ark.: 1	Ark. nr 1
				Rys. 4





Inwestor: Gmina Besko - 38-524 Besko ul. Podkarpacka 5					
Wykonawca: PRACOWNIA INŻYNIERSKA PROJEKT S.C. Marian Krężel, Maria Krężel, Maciej Krężel 43-300 Bielsko - Biała, ul. T. Słota 5/407			Zadanie: Budowa kładki pieszo-jazdnej nad rzeką Wisłok w ciągu ul. Nadrzecznej w miejscowości Besko wraz z dojazdami.		
Projektant: Marek Lenart upr. ANB-2-8346/46/90			Nazwa rysunku: Schemat rozpiętych włókien kabli światłowodowych.		
Nr archiw:	Data opracowania:	Skala:	Ilość ark:	Ark. nr	Rys. 5
PTS/BESKO/2021	grudzień 2021	bs	1	1	

# **INFORMACJA dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ)**

## **Podstawa opracowania.**

Na podstawie Prawa Budowlanego (art. 20 poz. 1 pkt 1b, art. 21a) i Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia: 23.06.2003r. (Dz. U. nr 120, poz. 1126 z dnia 10.07.2003r.) poniżej przedstawiono informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas robót budowlanych zgodnie z wykonywanym powyżej **projektem budowlano-wykonawczym**.

## **Zakres robót i kolejność realizacji.**

- budowa rurociągu kablowego,
- montaż osprzętu telekomunikacyjnego,
- podwieszenie kabli światłowodowych na słupach energetycznych nN,
- montaż kabli i urządzeń telekomunikacyjnych,
- zabezpieczenie rurociągu kablowego,
- demontaż kabli światłowodowych,
- demontaż studni kablowej.

## **Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

W obszarze wykonywania robót istnieją następujące obiekty budowlane:

- istniejąca sieć telekomunikacyjna światłowodowa w rurociągu kablowym,
- istniejąca sieć telekomunikacyjna światłowodowa podwieszona na słupach linii energetycznej nN,
- istniejąca napowietrzna sieć energetyczna nN,
- sieć wodociągowa, sieć gazociągowa, sieć telekomunikacyjna podwieszona na słupach energetycznych nN, kanalizacja sanitarna,
- drogi gminne.

## **Elementy zagospodarowania terenu stwarzające zagrożenie.**

Elementami zagospodarowania terenu, stwarzającymi zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi na omawianym terenie, podczas wykonywania robót sieciowych są:

- linia telekomunikacyjna światłowodowa podwieszona na słupach energetycznych nN,
- prace montażowe na słupach energetycznych nN,
- porażenie prądem,
- dostęp osób postronnych na teren budowy,
- upadek ze słupa,
- potrącenie przez pojazdy mechaniczne,
- wykopy pod rurociąg kablowy.

## **Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót.**

SKALA ZAGROŻENIE	RODZAJ ZAGROŻENIA	MIEJSCE	CZAS WYSTĄPIENIA
ŚREDNIA	Zasypanie w wykopie	Trasa wykopu dla rurociągu kablowego	W czasie prowadzenia prac ziemnych
WYSOKA	Upadek ze słupa	Istniejąca lokalizacja słupów energetycznych nN	W czasie montażu osprzętu, kabli światłowodowych oraz urządzeń na słupach
ŚREDNIA	Zasypanie w wykopie	Istniejąca lokalizacja studni kablowej	W czasie prowadzenia prac ziemnych przy demontażu studni kablowej i zabezpieczeniu rurociągu kablowego.



<b>ŚREDNIA</b>	Potrącenie przez pojazd	Droga gminna,	W czasie podwieszania kabla światłowodowego nad drogą gminną.
<b>WYSOKA</b>	Porażenie prądem elektrycznym	Słupy istniejącej linii energetycznej nN,	W czasie podwieszania kabla światłowodowego na słupach linii energetycznej nN.

#### **Sposób instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji zadania.**

Stworzenie odpowiednich warunków BHP jest obowiązkiem kierownictwa budowy, przy czym pracownicy zatrudnieni przy budowie urządzeń telekomunikacyjnych powinni posiadać odpowiednie przeszkolenie w zakresie BHP (wstępne, okresowe, stanowiskowe).

Ponadto, bezpośrednio przed przystąpieniem do realizacji robót związanych z przedmiotową inwestycją, należy przeprowadzić indywidualny instruktaż BHP.

W celu zapobiegania przewidywanym zagrożeniom należy:

- wywiesić tablice ostrzegawcze o prowadzeniu robót,
- zadbać o dobrą komunikację na placu budowy, dotyczącą dojścia pracowników, dostawy materiałów, wejścia na słupy energetyczne nN, wyłączenia prądu na linii energetycznej oraz uwzględnić możliwość ewentualnej ewakuacji osób zagrożonych lub poszkodowanych,
- zachować bezpieczną odległość podwieszanych kabli światłowodowych od istniejących przewodów linii energetycznej
- zachować wymaganą wysokość podwieszenia kabla światłowodowego nad drogą gminną.

Konieczne jest poinformowanie i pouczenie pracowników o sposobie wykonywania prac i ich kolejności. Należy przekazać wszystkie procedury związane z budową rurociągu kablowego, przyłącza i sieci kablowej światłowodowej.

Kierownik budowy lub inna uprawniona osoba winna sporządzić dla inwestycji plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (plan BIOZ) w oparciu o niniejszą informację oraz rysunki i ewentualnie inne szczegółowe wytyczne zawarte w projekcie.

*Marek Lenart*  
 upr. bud. do projektowania, nadzorowania  
 i kierowania robotami budowlanymi w zakresie  
 sieci i urządzeń teletechnicznych.  
 Nr ewid.: ANB-2-8346/46/90