

## PROJEKT BUDOWLANY/WYKONAWCZY

Nazwa i adres  
obiektu:

### Rozbudowa drogi gminnej nr 214112N - ulicy Łomżyńskiej w Szczytnie

Na terenie oznaczonym numerami ewidencyjnymi: 310, 169/19  
obręb 5, 104/2 obręb 6  
Jednostka ewidencyjna: m. Szczytno

Branża:

**telekomunikacyjna**

**INWESTOR:**

**Gmina Miejska Szczytno**

ul. Sienkiewicza 1, 12-100 Szczytno

**Jednostka  
projektowa**

**USŁUGI INŻYNIERSKIE mgr inż. Maciej Bartosiewicz**

11-700 Mrągowo, ul. Żołnierska 4/60

#### Zespół projektowy

Stanowisko	Imię, nazwisko	branża	Nr uprawnień	podpis
Projektant	mgr Arkadiusz Wiszniewski	telekom.	WAM/0149/ZOOT/05	
Sprawdzający	mgr inż. Daniel Świeciak	telekom.	WAM/0083/POOT/07	

Mrągowo, maj 2021r.

# Projekt Budowlany/Wykonawczy

Przebudowa oraz zabezpieczenie istniejącej infrastruktury OPL kolidującej z projektem rozbudowy drogi gminnej nr 214112N - ulicy Łomżyńskiej w Szczytnie.

## Spis treści

<b>1. Część ogólna .....</b>	<b>3</b>
1.1 Przedmiot opracowania .....	3
1.2 Podstawa opracowania .....	3
1.3 Inwestor i wykonawca robót .....	3
1.4 Odpis uzgodnień, kserokopie .....	3
<b>2. Część techniczna .....</b>	<b>4</b>
2.1 Ogólne wymagania dotyczące przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej .....	4
2.2 Stan istniejący .....	4
2.3 Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej ORANGE .....	4
2.4 Przebudowa sieci telekomunikacyjnej Multimedia Polska .....	6
2.5 Przebudowa sieci telekomunikacyjnej Matcom .....	7
2.6 Badania i pomiary linii światłowodowej .....	7
2.6.1 Uwagi ogólne .....	7
2.6.2 Badania wykonywane przed przebudową linii .....	7
2.6.3 Pomiary wykonywane przy ostatecznym odbiorze linii .....	7
<b>3. Uwagi .....</b>	<b>8</b>
<b>4. Informacja BIOZ .....</b>	<b>10</b>
<b>5. Uprawnienia projektanta .....</b>	<b>11</b>

Część rysunkowa:

**Rys.1.** Oznaczenia

**Rys.2.** Mapa pogładowa

**Rys.3.** Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej

**Rys.4.** Schemat wyprostowany przebudowy kabli

**Rys.5.** Schemat optyczny przebudowy kabli

## **1. Część ogólna**

### **1.1 Przedmiot opracowania**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany/wykonawczy przebudowy oraz zabezpieczenia infrastruktury telekomunikacyjnej kolidującej z projektem rozbudowy drogi gminnej nr 214112N - ulicy Łomżyńskiej w Szczytnie.

### **1.2 Podstawa opracowania**

Podstawę opracowania projektu stanowią:

- a) Umowa,
- b) Dane uzyskane od Inwestora,
- c) Ustalenia pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą dokonywane podczas spotkań roboczych, drogą e-mailową i telefoniczną,
- d) Warunków technicznych wydanych przez poszczególnych operatorów sieci,
- e) Wizji lokalnej w terenie,
- f) Norm, przepisów i zarządzenia branżowe,
- g) Zasady sztuki budowlanej.

### **1.3 Inwestor i wykonawca robót**

Inwestorem zadania jest:

***Burmistrz Szczytna  
ul. Sienkiewicza 1  
12-100 Szczytno***

Wykonawcą powinno być przedsiębiorstwo specjalistyczne, dysponujące odpowiednim sprzętem oraz kadrą posiadającą właściwe uprawnienia budowlane w telekomunikacji. Wykonawca musi uzyskać również akceptację Orange Polska S.A.

### **1.4 Odpis uzgodnień, kserokopie**

Kserokopie dokumentów, map, uzgodnień i zgody zawarte w niniejszym projekcie budowlanym wykonawczym są zgodne z oryginałem.

## **2. Część techniczna**

### **2.1 Ogólne wymagania dotyczące przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej**

Przebudowę i budowę infrastruktury telekomunikacyjnej może prowadzić jedynie firma posiadająca wieloletnie doświadczenie, w zakresie budowy i utrzymania sieci i linii telekomunikacyjnych. Przed rozpoczęciem przebudowy należy zapoznać się ze szczegółowymi warunkami technicznymi poszczególnych operatorów. Przestrzegać wszystkich uzgodnień w nich zawartych.

Przebudowę sieci telekomunikacyjnej zaprojektowano tak, aby spełniała następujące wymagania:

- zgodność z wymaganiami norm branżowych,
- trwałość co najmniej 30 lat

### **2.2 Stan istniejący**

Wzdłuż drogi gminnej nr 214112N - ulicy Łomżyńskiej w Szczytnie występuję kanalizacja teletechniczna operatora Orange Polska, infrastruktura telekomunikacyjna Multimedia Polska oraz Matcom.

### **2.3 Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej ORANGE**

W miejscach kolizji z planowanymi elementami zagospodarowania terenu należy przebudować istniejące urządzenia telekomunikacyjne poza obszar kolizji.

- Kanalizacja telekomunikacyjna

W ramach przebudowy należy wybudować nowe odcinki kanalizacji kablowej jednootworowej poza obszar kolizji wraz z kablami miedzianymi oraz światłowodowymi. Kanalizację należy wykonać rurami typu RHDPE 110/6,3 z odpowiednio posadowionymi studniami kablów typu SK-2. Studnie kablowe należy zabezpieczyć pokrywami zasuwowo-ryglowymi, uniemożliwiającymi ingerencję osób trzecich.

W miejscach skrzyżowań infrastruktury telekomunikacyjnej z jezdnią i wjazdami na posesje, należy stosować odpowiednio rury osłonowe, grubościennego typu RHDPE 125/7,1 i RHDPE A160PS przez całą długość jezdni oraz 0,5 m poza jej obszar oraz należy zabezpieczyć je przed zamulaniem.

Przed zasypaniem bezpośrednio na kanalizacji należy ułożyć taśmę ostrzegawczo-lokalizacyjną z wkładką metalową koloru pomarańczowego z napisem „uwaga kable telekomunikacyjne” oraz w połowie wykopu taśmę ostrzegawczą z identycznym opisem. Istniejące i projektowane studnie kablowe należy dostosować (podać regulacji) do odpowiednich rzędnych w stosunku do zaprojektowanego chodnika i terenu.



- Kable miedziane

Przebudowę kabli miedzianych typu XzTKMXpw 25x4x0,5, 5x4x0,8 oraz 5x4x0,5 należy wykonać przy pomocy wstawek kablowych, wykonanych kablami tego samego typu oraz za pomocą projektowanych i istniejących złączy równoległych, które umożliwią zachowanie ciągłości sygnału podczas realizacji przebudowy.

Złącza kabli miedzianych należy zabezpieczyć osłonami termokurczliwymi typu XAGA 500.

- Kable optyczne

a) Przebudowa kabla OKH 033402-AC/12J

Kabel na czas przebudowy należy wypiąć z istniejącego złącza rozgałęźnego zlokalizowanego w studni OSZA05B/047, wyciągnąć poza obszar kolizji w kierunku ul. Grudziądzkiej. Następnie wciągnąć po nowej trasie w kanalizacji wtórnej (mikrorurka 12/8) i przywrócić połączenie w istn. mufie.

b) Przebudowa kabla OKH 033402-AD/24J

Kabel na czas przebudowy należy wypiąć z istniejącego złącza rozgałęźnego SZCZYTNO/ZS1052 zlokalizowanego w studni OSZA05B/057/1, wyciągnąć poza obszar kolizji w kierunku ul. Towarowej. Następnie wciągnąć po nowej trasie w kanalizacji wtórnej (mikrorurka 12/8) i przywrócić połączenie w istn. mufie.

c) Przebudowa kabla OKH 033402-AG/12J

Kabel na czas przebudowy należy wypiąć z istniejącego złącza rozgałęźnego zlokalizowanego w studni OSZA05B/047, wyciągnąć poza obszar kolizji w kierunku ul. Grudziądzkiej. Następnie wciągnąć po nowej trasie w kanalizacji wtórnej (mikrorurka 12/8) i przywrócić połączenie w istn. mufie.

Przed przebudową na kablach optycznych oraz po przebudowie na kablach miedzianych i optycznych, należy wykonać pomiary potwierdzające poprawność wykonania prac montażowych.

**Przebudowa urządzeń Orange Polska prowadzona będzie na działkach własności Gminy Miejskiej Szczytno oraz na działkach innych właścicieli dla których zgodnie z decyzją ZRID zostaną dokonane wpisy do ksiąg wieczystych mówiące o ograniczeniu sposobu korzystania z nieruchomości na rzecz każdorazowego właściciela sieci.**

**Zgodnie pkt. 14 WT, przed przystąpieniem do rozpoczęcia robót należy wystąpić do operatora sieci o uzgodnienie terminu i czasu realizacji zadania na adres:**

**Orange Polska S.A**

**Obsługa techniczna Klienta Północ, Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury**  
**al. Piłsudskiego 63a, 10-449 Olsztyn; tel: 89 525 35 23.**

**e-mail: [disu.rnwuuiiol@orange.com](mailto:disu.rnwuuiiol@orange.com)**

**Prace należy wykonywać przy asyście grupy technicznej ORANGE. Zdemontowane elementy infrastruktury telekomunikacyjnej zdać protokolarnie właścicielom sieci.**

**Po realizacji przebudowy wykonać dokumentację powykonawczą z pomiarami przeprowadzonymi na kablach oraz inwentaryzację geodezyjną powykonawczą sieci telekomunikacyjnej zgłoszoną i zaakceptowaną przez dany Ośrodek Geodezyjny.**

Elementy sieci, które podczas przebudowy ulegną „wypłyceciu”, należy zagłębić do normatywnych rzędnych w stosunku do projektowanego terenu.

Kable nie uwzględnione w projekcie, a wykryte podczas budowy (niezinwentaryzowane przez właściciela sieci), należy uzgodnić oddzielnym opracowaniem i przebudować.

Całość robót wykonać zgodnie z planem zagospodarowania terenu i odpowiednimi normami branżowymi.

W zakres robót przewidzianych projektem wchodzi:

Lp.	Rodzaj budowli	Długość trasowa [m]	Długość montażowa [m]	Ilość [szt.]
<b>Rury obiektowe</b>				
1	RHDPE 125/7,1	18,0 m	0,018kmo	18,54 m
2	RHDPE A160PS	76,0 m	0,076kmo	78,28 m
<b>Kanalizacja kablowa</b>				
1	RHDPE 110/6,3	36,00 m	0,036kmo	37,08 m
2	Mikrorurka 12/8	101,0 m	0,101kmo	104,03 m
<b>Inne</b>				
1	Studnia SK-2	-	-	-
2	Słupki kablowe SR 10	-	-	-
<b>Kable miedziane</b>				
1	XzTKMXpw 25x4x0,8	7,0 m	0,210kmp	7,28 m
2	XzTKMXpw 5x4x0,8	6,0 m	0,060kmp	6,24 m
3	XzTKMXpw 5x4x0,5	87,0 m	0,870kmp	90,48 m
<b>Kable Optyczne</b>				
1	OKH 033402-AC	Istn.	-	Istn.
2	OKH 033402-AD	Istn.	-	Istn.
3	OKH 033402-AG	Istn.	-	Istn.

## 2.4 Przebudowa sieci telekomunikacyjnej Multimedia Polska

W celu przebudowy istniejącego kabla optycznego Multimedia w kanalizacji ORANGE należy:

Do nowo wybudowanej kanalizacji OPL RHDPE 110/6,3 należy przebudować kabel optyczny 48J umieszczony w mikrorurce 12/8.

Kabel Z-XOTKtsmd 48J (4x12J) należy przebudować za pomocą wstawki kablowej wykonanej kablem tego samego typu zaciągniętej w nowy rurarz wtórny. Wstawkę należy wykonać na odcinku od istniejącego złącza przelotowego ZP1 (ST.1222.50059.AD.LMZ14) do istniejącego złącza przelotowego ZP2 (ST.1222.50065.AD.LMZ20) o długości trasowej 198,0m.

W zakres robót przewidzianych projektem wchodzi:

Lp.	Rodzaj budowli	Długość trasowa [m]		Długość montażowa [m]		Ilość [szt.]
Rury obiektowe						
1	RHDPE A160PS	12,0 m	0,012kmo	12,36 m	0,012kmo	-
Kabel optyczny						
1	Z-XOTKtsmd 48J	202,0 m	-	210,08 m	-	-
2	Mikrorurka 12/8	29,0 m	0,029kmo	29,87 m	0,030kmo	-

## 2.5 Przebudowa sieci telekomunikacyjnej Matcom

W celu przebudowy istniejącego kabla optycznego Matcom w kanalizacji ORANGE należy:

Do nowo wybudowanej kanalizacji OPL RHDPE 110/6,3 należy przebudować kabel optyczny 12J. Kabel należy na czas przebudowy wypiąć z istn. mufy zlokalizowanej w studni OSZA05B/055, wycofać poza teren kolizji, następnie wciągnąć do przebudowanej kanalizacji w mikrorurce 12/8 i odtworzyć spawanie w istn. złączu wykorzystując istn. zapasy kablów.

W zakres robót przewidzianych projektem wchodzi:

Lp.	Rodzaj budowli	Długość trasowa [m]		Długość montażowa [m]		Ilość [szt.]
Kabel optyczny						
1	Z-XOTKtsmd 12J	Istn.	-	Istn.	-	-
2	Mikrorurka 12/8	29.0 m	0.029kmo	29.87 m	0.030kmo	-

## 2.6 Badania i pomiary linii światłowodowej

### 2.6.1 Uwagi ogólne

Przed rozpoczęciem przebudowy kabli optotelekomunikacyjnych oraz po przebudowie, należy wykonać niżej podane badania i pomiary odbioru linii. Całość badań i pomiarów należy wykonać zgodnie z aktualnymi normami branżowymi.

### 2.6.2 Badania wykonywane przed przebudową linii

Przed przecięciem kabla, należy wykonać pomiary kontrolne, potwierdzające parametry światłowodów. Pomiary te należy wykonać z jednej strony odcinka instalacyjnego. Pomiary należy dokonać dla długości fal 1310 nm i 1550 nm. Na podstawie wyników pomiaru należy sporządzić charakterystyki reflektometryczne, które powinny zawierać nazwę i numer linii, jej kierunek, rodzaj i numer przyrządu, którym dokonano pomiaru. Dodatkowo wyniki pomiaru należy zapisać na nośniku elektronicznym.

### 2.6.3 Pomiary wykonywane przy ostatecznym odbiorze linii

Przy odbiorze linii należy wykonać następujące pomiary:

- a/ Pomiar właściwości transmisyjnych torów optycznych metodą reflektometryczną.
- b/ Pomiar tłumienności wynikowej metodą transmisyjną. Pomiar powinien być wykonany dla obu pasm optycznych tj. 1310 nm i 1550 nm w obu kierunkach transmisji. Zestaw pomiarowy powinien zawierać stabilizowane źródło światła na fale 1310±20 nm i 1550±20 nm przy szerokości spektralnej < 10 nm.

Pełny zakres pomiarów wykonuje się dla każdego toru optycznego włączanego do pracy.

### 3. Uwagi

Całość robót objętych niniejszym opracowaniem wykonać zgodnie z warunkami technicznymi oraz wymogami obowiązujących norm i przepisów uwzględniając uwagi zawarte w klauzulach i uzgodnieniach.

- ZN-OPL-001/93. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Kablowe linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-OPL-002/96. Telekomunikacyjne linie kablowe dalekosiężne. Linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-OPL-004/15. Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami budowlanymi. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-005-1/14. Optotelekomunikacyjne linie kablowe. Włókna światłowodowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-005-2/17. Linie optotelekomunikacyjne. Kable światłowodowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-006/15. Linie optotelekomunikacyjne. Spoiny zgrzewane oraz mechaniczne światłowodów jednomodowych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-008/14. Linie optotelekomunikacyjne. Kasety spoin włókien i osłony złączowe do zastosowań w światłowodowych systemach telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-009/13. Linie optotelekomunikacyjne. Przełącznice światłowodowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-010/16. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Osprzęt dla telekomunikacyjnych linii kablowych napowietrznych. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-OPL-011/96. Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-OPL-012/15. Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-013/15. Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja wtórna. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-014/15. Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Elementy kanalizacji. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-022/18. Telekomunikacyjne sieci kablowe. Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-023/16. Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-025/17. Telekomunikacyjne linie kablowe. Elementy do oznaczenia podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-027/96. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-OPL-028/15. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Tory kablowe abonenckie. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-029/15. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Kable telekomunikacyjne symetryczne o żyłach miedzianych. Kable i przewody krosowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-030/05. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączniki żył. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-031/11. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Osłony złączowe-termokurczliwe i owijane. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-032/05. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączówki i zespoły łączówkowe, kablowe i przełącznicowe. Wymagania i badania.

- ZN-OPL-033/17. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Obudowy zakończeń kablowych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-035/12. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Przyłącze abonenckie i sieć przyłączeniowa. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-035/15. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Urządzenia ochrony ludzi i sieci telekomunikacyjnej przed przepięciami i przetężeniami. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-037/20. Telekomunikacyjne sieci kablowe. Systemy uziemiające obiektów telekomunikacyjnych. Wymagania i badania. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-039/97. Zakładowy Katalog Nakładów Rzeczowych. Linie optotelekomunikacyjne.
- ZN-OPL-040/97. Zakładowy Katalog Nakładów Rzeczowych. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Uzupełnienie do KNR 5-01)
- ZN-OPL-043/14. Linie optotelekomunikacyjne. Tłumiki światłowodowe do zastosowań w sieciach jednomodowych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-044/13. Linie optotelekomunikacyjne. Złącza rozłączalne dla światłowodów jednomodowych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-045/13. Linie optotelekomunikacyjne. Światłowodowe elementy rozgałęziające do zastosowań w sieciach jednomodowych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-046/13. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Szafy zewnętrzne do zastosowań telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-047/13. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Przełącznice główne PG (MDF). Wymagania i badania.
- ZN-OPL-048/14. Linie optotelekomunikacyjne. Mikrorurki i złączki mikrorurek do zastosowań w światłowodowych systemach telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-049/14. Linie optotelekomunikacyjne. Światłowodowe cyrkulatory do zastosowań w sieciach jednomodowych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-050/14. Linie optotelekomunikacyjne. Światłowodowe izolatory do zastosowań w sieciach jednomodowych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-051/19. Telekomunikacyjne sieci kablowe. Telekomunikacyjne Skrzynki Mieszkaniowe. Wymagania i badania.
- PN-EN 61386-21 - Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 21: Wymagania szczegółowe — Systemy rur instalacyjnych sztywnych.
- PN-EN 61386-1 - Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 1: Wymagania ogólne.
- PN-EN 124 - Zwierńczenia wpustów i studzienek kanalizacyjnych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego — Zasady konstrukcji, badania typu, znakowanie, kontrola jakości
- PN-EN 206-1 - Beton. Część 1: Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność.

## 4. Informacja BIOZ

Pracownicy zatrudnieni przy przebudowie linii telekomunikacyjnych powinni posiadać odpowiednie przeszkolenie w zakresie BHP (wstępne, okresowe, stanowiskowe) oraz powinni otrzymać odpowiedni instruktaż na konkretnym stanowisku pracy.

Roboty w dziedzinie budownictwa telekomunikacyjnego budowa, a także eksploatacja linii kablowych w kanalizacji kablowej i ziemnych, a także nadziemnych charakteryzuje się występowaniem robót o zwiększonym zagrożeniu z punktu widzenia bezpieczeństwa i higieny pracy. Z tego względu ściśle przestrzeganie obowiązujących przepisów BHP stanowi szczególnie odpowiedzialne zadanie dla personelu nadzoru i wszystkich zatrudnionych pracowników.

Ogólne zasady BHP przy budowie infrastruktury teletechnicznej zawarte są w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 nr 47, poz. 401).

W zakresie prac objętym niniejszym projektem można napotkać następujące elementy mogące być źródłem zagrożenia:

- instalacje podziemne takie jak:
  - sieć telekomunikacyjna,
  - sieć energetyczna,
  - sieć wodociągowa,
  - sieć gazowa,
  - sieć kanalizacji sanitarnej,
  - sieć kanalizacji deszczowej.
- prace związane z rozładunkiem elementów wykorzystywanych do budowy
- prace związane z prowadzeniem wykopów ziemnych.

Ażeby zapobiec zagrożeniom pracownikom należy:

- wykonać szkolenie na stanowisku pracy,
- wskazać zagrożenia wynikające z rozładunku elementów, pracy przy wykopach ziemnych, pracy w pobliżu sprzętu mechanicznego,
- omówić instrukcje postępowania w razie wypadku, podać numery alarmowe, wskazać sposoby postępowania i numery kontaktowe w przypadku uszkodzenia sieci uzbrojenia podziemnego,
- wskazać i odszukać urządzenia infrastruktury podziemnej.

Dodatkowo należy sprawdzić:

- aktualność szkoleń, uprawnień i badań pracowników,
- dokumenty eksploatacyjne maszyn i urządzeń,
- atesty materiałów,
- wyznaczenie i ogrodzenie stref roboczych,
- używanie sprzętu i odzieży ochrony osobistej.

## 5. Uprawnienia projektanta



### WARMIŃSKO - MAZURSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

10-532 Olsztyn Plac Konsulatu Polskiego 1

WAM/OKK/U/125/05

Olsztyn, dnia 20 grudnia 2005 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, ze zm.), art. 12 ust. 3, art.13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 e ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, § 12 pkt. 1, § 22 ust. 3 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ oraz art. 104 ust.1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
nadaje**

**Panu Arkadiuszowi Wiszniewskiemu**  
technikowi telekomunikacji  
ur. 05 lutego 1975 r. w Olsztynie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**Nr ewid. WAM/ 0149/ZOOT/05**

**DO PROJEKTOWANIA  
W OGRANICZONYM ZAKRESIE**

**II stopnia**

**w specjalności telekomunikacyjnej  
w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

### Pouczenie :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.



### Skład orzekający OKK:

1. inż. Janusz Palmowski
2. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz
3. mgr inż. Sylwester Rączkiewicz

**Pan Arkadiusz Wiszniewski upoważniony jest :**

- I. Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności telekomunikacyjnej w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą, w ograniczonym zakresie II stopnia do:
  - a) projektowania i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II. Zgodnie z § 22 ust. 3 pkt 1 i 2 wymienionego na wstępie rozporządzenia, uprawnienia niniejsze uprawniają do projektowania obiektu budowlanego wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie :
  - 1) telekomunikacji przewodowej – w odniesieniu do obiektów budowlanych, takich jak : linie, instalacje i urządzenia liniowe,
  - 2) telekomunikacji przewodowej – w odniesieniu do obiektów budowlanych, takich jak urządzenia stacyjne.

**Otrzymuje:**

1. Pan Arkadiusz Wiszniewski  
10-606 Olsztyn, ul. Obrońców 1
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

**PRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

*inż. Janusz Palmowski*





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**WAM-VN7-MW4-SUB \***

Pan Arkadiusz Wiszniewski o numerze ewidencyjnym WAM/BT/0046/06

adres zamieszkania ul. Obrońców 1, 10-606 Olsztyn

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-02-23 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.





**WARMIŃSKO-MAZURSKA**  
**OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**  
**OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**  
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1

WAM/OKK/U/140/07

Olsztyn, dnia 10 grudnia 2007 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, ze zm./, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2e ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm./, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 22 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**  
**nadaje**

**Panu DANIELOWI ŚWIECIAKOWI**  
magistrowi inżynierowi elektroniki i telekomunikacji  
ur. dnia 31 października 1978 r. w Olsztynie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
Nr ewid. WAM/ 0083/POOT/07

**DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ**  
**W SPECJALNOŚCI TELEKOMUNIKACYJNEJ**

**UZASADNIENIE**

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

**Pouczenie :**

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



**Skład orzekający OKK:**

1. mgr inż. Andrzej Stasiorowski
2. inż. Janusz Palmowski
3. mgr inż. Sylwester Rączkiewicz

**Pan Daniel Świeciak upoważniony jest :**

**I.** Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności telekomunikacyjnej , bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

**II.** Na podstawie § 15 i § 22 ust. 1 powołanego na wstępie rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578/, uprawnienia niniejsze uprawniają do :

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) projektowania obiektu budowlanego w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną oraz telekomunikacji radiowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

**Otrzymuje:**

- 1. Pan Daniel Świeciak  
10-461 Olsztyn, ul. Pana Tadeusza 3/8
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a

**PRZEWODNICZĄCY**  
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ

*mgr inż. Andrzej Stasiński*



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**WAM-B4C-IFM-NGP \***

Pan Daniel Świeciak o numerze ewidencyjnym WAM/BT/0026/08  
adres zamieszkania ul. Żeromskiego 2/7, 10-351 Olsztyn  
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-18 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

## OŚWIADCZENIE

Oświadczamy, że projekt budowlany/wykonawczy "Przebudowa oraz zabezpieczenie istniejącej infrastruktury OPL kolidującej z projektem rozbudowy drogi gminnej nr 214112N - ulicy Łomżyńskiej w Szczytnie" sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej. Jest kompletny i stanowi podstawę do realizacji inwestycji.

§20 ust. 4 Prawo budowlane (Dz. U. Nr 207 z 5.12.2003r. poz. 2016 tekst jednolity).

Projektant

Sprawdzający

## PEŁNOMOCNICTWO

Udzielam Panu **Maciejowi Bartosiewiczowi**, prowadzącemu działalność gospodarczą pn.: „*Usługi Inżynierskie, 11-700 Mrągowo, ul. Żołnierska 4/60*”, **pełnomocnictwa** do samodzielnego reprezentowania Gminy Miejskiej Szczytno przed właściwymi organami, w sprawach związanych z uzyskaniem przewidzianych prawem uzgodnień i decyzji dotyczących wykonania *dokumentacji projektowej na „Przebudowę ulicy Łomżyńskiej w Szczytnie”*.

Niniejsze pełnomocnictwo nie dotyczy zaciągania zobowiązań finansowych w imieniu Gminy Miejskiej Szczytno i wygasa po wykonaniu wyżej wymienionej dokumentacji.

Pełnomocnik nie może ustanawiać dla mocodawcy innych pełnomocników.

BURMISTRZ  
*Krzysztof Mańkowski*  
Krzysztof Mańkowski



Województwo : **warmińsko-mazurskie**Powiat : **szczytyński**Jednostka ewidencyjna : **M. SZCZYTNO**Obręb : **5 SZCZYTNO 5****Wypis uproszczony z rejestru gruntów**

z dnia: 2021-05-19

lp.	NrOb	Nr działki Ark.	Księga wiecz	JR	Ch Udział	właściciel / władający	Oznaczenie użytku	pow. uż. [ha]	pow. dz. [ha]
1	5	<u>310</u> 073	AN-352/2009  OL1S/00049904/8	G.530	WE 1/1	GMINA MIEJSKA SZCZYTNO HENRYKA SIENKIEWICZA 1; 12-100 SZCZYTNO;	dr	0.5294	0.5294
2	5	<u>165/1</u> 073	AN-8/2008  DEC.IGR-VIII. 7531. 63.2015.BK.  OL1S/00048154/8	G.505	WE 1/1	GMINA MIEJSKA SZCZYTNO HENRYKA SIENKIEWICZA 1; 12-100 SZCZYTNO;	dr	0.0089	0.0089
3	5	<u>167</u> 121	APD-685/2020  DEC. GPO. 6826.132.2011  OL1S/00018083/0	G.312	WE 1/1	ZOFIA MEDZWIEDZKA Rodzice:LUCJAN,FELICJA BARTNA STRONA 36; 12-100 SZCZYTNO;	Ba	0.5150	0.5150
4	5	<u>166/7</u> 073	APD-685/2020  DEC. GPO. 6826.132.2011  OL1S/00040716/0	G.311	WE 1/1	ZOFIA MEDZWIEDZKA Rodzice:LUCJAN,FELICJA BARTNA STRONA 36; 12-100 SZCZYTNO;	Ba	0.0744	0.0744
5	5	<u>169/19</u> 121	DEC. GPO. 6826.54.2011  OL1S/00022911/5	G.378	WE 1/1	GMINNA SPOŁDZIELNIA "SAMOPOMOC CHŁOPSKA" W SZCZYTNIE ŁOMŻYŃSKA 18; 12-100 SZCZYTNO;	Bi	2.3161	2.3161
6	5	<u>169/12</u> 121	OL1S/00022910/8	G.567	WE 1/1	MIASTO SZCZYTNO 12-100 SZCZYTNO;	Bp	0.0522	0.0522

Sporządził : Iwona Grzyb

Województwo : **warmińsko-mazurskie**

Powiat : **szczycieński**

Jednostka ewidencyjna : **M. SZCZYTNO**

Obręb : **6 SZCZYTNO 6**

## Wypis uproszczony z rejestru gruntów

z dnia: 2021-05-19

lp.	NrOb	Nr działki Ark.	Księga wiecz	JR	Ch Udział	właściciel / władający	Oznaczenie użytku	pow. už. [ha]	pow. dz. [ha]
1	6	104/2 121	AN-5562/2008  OL1S/00013572/0	G.300	WE 1/1	BEATA MARIA MICHAŚ Rodzice: JAN, HALINA OGRODOWA 14; 12-100 SZCZYTNO;	B	0.0704	0.0704
2	6	582 121	OL1S/00027329/3	G.625	WE 1/1	MIASTO SZCZYTNO 12-100 SZCZYTNO;	Ti  dr	0.3125  0.2048	0.5173
3	6	443 121	AN-352/2009  OL1S/00049904/8	G.693	WE 1/1	GMINA MIEJSKA SZCZYTNO HENRYKA SIENKIEWICZA 1; 12-100 SZCZYTNO;	dr	0.4051	0.4051

Sporządził : Iwona Grzyb



Szczytno, 18.05.2021

Urząd Miasta Szczytno  
ul. Sienkiewicza 1  
12-100 Szczytno

Orange Polska S.A.  
Aleje Jerozolimskie 160  
02-326 Warszawa

### Uzgodnienie

Związku z przebudową infrastruktury telekomunikacyjnej w ramach zadania "Rozbudowa drogi gminnej nr 214112N- ulicy Łomżyńskiej w Szczytnie." w imieniu **Gminy Miejskiej Szczytno**, ul. Sienkiewicza 1, 12-100 Szczytno **wyrażam zgodę** na przeprowadzenie prac związanych z przebudową oraz zabezpieczeniem infrastruktury telekomunikacyjnej ORANGE POLSKA, zlokalizowanych w m. Szczytno (dz. 5-310, 6-443) i **oświadczam**, że ww. działki stanowią własność Gminy Miejskiej Szczytno.

**ZASTĘPCA BURMISTRZA**

*[Podpis]*  
**Ilana Bańkowska**

Podpis

## Oświadczenie

Niniejszym oświadczam, iż projekt pn. „Rozbudowa drogi gminnej nr 214112N - ulicy Łomżyńskiej w Szczytnie” jest realizowany na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz.U.2020.1363 t.j. z dnia 2020.08.10).

Maciej Bartosiewicz



Dokument  
podpisany przez  
Maciej  
Bartosiewicz  
Data: 2021.06.10  
08:36:56 CEST

SZCZYTNO 2021-03-19

**ODPIS**  
**PROTOKOŁU NARADY KOORDYNACYJNEJ**  
**NR Gg.6630.76.2021**  
**[4.19.2021]**

**Uzgodnienie :** sieć wodociągowa, kanalizacja deszczowa, oświetlenie drogowe, przełożenie sieci energetycznej i telekomunikacyjnej

**Lokalizacja obiektu :** M. Szczytno, obr. 5, dz. 310 i 165/1 (ul. Łomżyńska), 167, 166/7, 169/19, 169/12 (dz. M. Sz.); obr. 6, dz. 104/2, 582, 443 (ul. Grudziądzka)

**Oznaczenie arkusza mapy :** 7.203.21.16.3

**Zleceniodawca :** USŁUGI INŻYNIERSKIE

Bartosiewicz Maciej  
11-700 Mrągowo  
Żołnierska 4/60

**Nazwa jednostki projektowej :** USŁUGI INŻYNIERSKIE

Bartosiewicz Maciej  
11-700 Mrągowo  
Żołnierska 4/60

**Autor opracowania:** M. Bartosiewicz

**Inwestor :** Gmina Miejska Szczytno  
12-100 Szczytno  
Sienkiewicza 1

**SYTUOWANIE PROJEKTOWANYCH SIECI UZBROJENIA TERENU**

1. uzgadnia lokalizację ww obiektu z uwzględnieniem uwag:
  - zawartych w załączniku /Energa-Operator S.A./;
  - zawartych w załączniku /Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o./.

**Uwagi dodatkowe :**

1. Urządzenia podziemne i naziemne winny być wytyczone przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego.
2. Wszystkie urządzenia podziemne podlegają inwentaryzacji powykonawczej przed zasypaniem na zlecenie i koszt inwestora.
3. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem wykopy wykonać ręcznie.
4. Zwrócić szczególną uwagę na istniejące w terenie punkty osnowy geodezyjnej. W przypadku zniszczenia bądź przemieszczenia koszty wznowienia obciążają inwestora.
5. Odpis jest ważny z załącznikiem graficznym posiadającym klauzulę uzgodnienia.
6. Każda zmiana w projekcie podlega ponownemu uzgodnieniu.

Przewodniczący narady

Z up. Starosty  
*Adrian Pawłowski*

**GŁÓWNY SPECJALISTA**  
Wydziału Geodezji, Kartografii, Katastru  
i Gospodarki Nieruchomościami

Załącznik do projektu **Gg.6630.76.2021**

Uzgodniono z uwagami:

1. Przed realizacją inwestycji należy zrealizować warunki przebudowy sieci elektroenergetycznej nr R/20/073615 z dnia 14.01.2021
2. Uwzględnić możliwość zastosowania ochrony kabla elektroenergetycznego 15kV w miejscu skrzyżowania z ulicą Grunwaldzką, w przypadku braku takiej ochrony
3. Zastosować rurę osłonową typu A 160 PS (kolor czerwony) na istniejącym kablu elektroenergetycznym SN 15kV oraz rurę osłonową dwudzielną typu A 110 PS (kolor niebieski) na istniejącym kablu elektroenergetycznym nN 0,4kV w miejscach skrzyżowania i zbliżenia do projektowanej infrastruktury. Wykonanie zabezpieczenia rurami osłonowymi przed zasypaniem zgłosić do sprawdzenia i uzyskać uzgodnienie z wpisem na projekcie zagospodarowania terenu przez pracownika Działu Zarządzania Eksploatacją w Rejonie Dystrybucji w Szczycinie, ul. Polna 28.
4. Skrzyżowania i zbliżenia z kablami elektroenergetycznymi wykonać zgodnie z normą PN-76/E-5125 i NSEP-E-004.
5. Prace w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych podziemnych wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.
6. Szczegółowe przebiegi tras urządzeń elektroenergetycznych należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych.
7. Napotkane w czasie robót kolizje, zbliżenia, skrzyżowania z czynnymi urządzeniami elektroenergetyki zgłosić do Rejonu Dystrybucji w Szczycinie, ul. Polna 28 Dział Zarządzania Eksploatacją tel. 89 612 16 44 lub 89 612 16 41.
8. Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez Rejon Dystrybucji w Szczycinie, w efekcie uszkodzeń urządzeń elektroenergetycznych podczas wykonywania robót pokrywa wykonawca.

19.03.2021

Rafał Krzynowek

T +48 89 612 15 00

Regon 190275904-00068  
NIP 583-000-11-90

ENERGA-OPERATOR SA  
Oddział w Olsztynie  
ul. Tuwima 6, 10-950 Olsztyn

operator.olsztyn@energa.pl  
energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ  
VII Wydział Gospodarczy KRS  
KRS 0000033455

nr konta: 19 1240 5598 1111 0000 5024 3792  
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł





Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
ul. Wojciecha Bandrowskiego 16 33-100 Tarnów

Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie  
ul. Lubelska 42A, 10-409 Olsztyn  
tel. 89 538 30 00

Gazownia w Olsztynie  
tel. 89 538 30 51  
e-mail: krzysztof.kowalski@psgaz.pl

## **Załącznik nr Gg.6630.76.2021 do protokołu Narady Koordynacyjnej nr 4 z dnia 19.03.2021 r.**

### **Uzgodniono projekt Gg.6630.76.2021 zgodnie z uwagami:**

1. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie, na adres właściwej dla terenu inwestycji Gazowni, nie później niż 7 dni przed planowanym terminem ich rozpoczęcia (Placówka Gazownicza w Szczytnie, 12-100 Szczytno ul. Krzywa 2).
2. Zweryfikować w terenie rzeczywistą rzędną gazociągu. W przypadku natrafienia na niezinwentaryzowaną sieć gazową należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić właściwą, dla terenu inwestycji, Gazownię.
3. Inwestor/Wykonawca w związku z uszkodzeniem sieci gazowej, ponosi pełną odpowiedzialność z tytułu szkody wynikowej poniesionej przez Polską Spółkę Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie, a zarazem ponosi wszelkie koszty z tym związane (dotyczy usunięcia awarii oraz jej skutków). O uszkodzeniu sieci gazowej sprawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992.
4. Uzgodnienie jest ważne przez okres 24 miesięcy od daty jego wydania.
5. Wszelkie zmiany w dokumentacji projektowej, dokonane po wydaniu niniejszego uzgodnienia, wymagają ponownego uzgodnienia projektu w PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie, Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym/Gazownia.
6. Za aktualność mapy do celów projektowych i jej zgodność z stanem rzeczywistym terenu odpowiada projektant.
7. Roboty ziemne należy wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności w odległości 1,5m po obu stronach od osi gazociągu.
8. Zachować wszelkie wymagane odległości od istniejącej/projektowanej sieci gazowej zgodnie z „Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie Dz.U. z 2013 poz. 640 ze zm..” W tym, zachować odległość pionową minimum 0,2m pomiędzy zewnętrznymi powierzchniami ścianek: rur/ rur osłonowych na projektowanym uzbrojeniu terenu oraz istniejącej sieci gazowej. Zachować minimalne przykrycie sieci gazowej 0,8m (max 1,5 m). W przypadku wypłylenia sieci gazowej wystąpić o warunki przebudowy do PSG Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie.
9. Skrzyżowania z gazociągiem/przyłączem przed zasypaniem zgłosić do odbioru w siedzibie właściwej dla terenu inwestycji Gazowni.
10. W przypadku wykonywania przecisku/przewiertu w miejscu skrzyżowania z istniejącą siecią gazową, dokonać odkrywki istniejącej sieci gazowej w obecność pracownika Placówki Gazowniczej w Szczytnie, 12-100 Szczytno ul. Krzywa 2. W przypadku nawierzchni o konstrukcji nierozbieralnej lub skrzyżowania pod jezdnią utwardzoną (przy braku możliwości wykonania odkrywki), należy dołączyć do zgłoszenia rozpoczęcia robót, o którym mowa w pkt 1, profil podłużny projektowanej infrastruktury w miejscu ww. skrzyżowania.
11. Projektowany układ drogowy uzgodnić w PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie ul. Lubelska 42a, 10-409 Olsztyn.

KIEROWNIK GAZOWNI  
GAZOWNIA W OLSZTYNIE  
Krzysztof Kowalski

Anna.Bankiewicz

Elektronicznie podpisany przez Anna.Bankiewicz  
Data: 2021.03.22 08:02:12 +01'00'

Z up. Anna Bankiewicz  
*Specjalista ds. Technicznych*



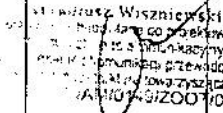
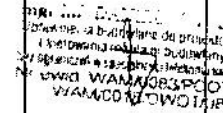
Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie  
Gazownia w Olsztynie  
ul. Lubelska 42A, 10-409 Olsztyn  
tel. 89 538 30 54

e-mail: [anna.bankiewicz@psgaz.pl](mailto:anna.bankiewicz@psgaz.pl)

<b>PROJEKT BUDOWLANY/WYKONAWCZY</b>	
Nazwa i adres obiektu:	<b>Rozbudowa drogi gminnej nr 214112N - ulicy Łomżyńskiej w Szczycie</b> Na terenie oznaczonym numerami ewidencyjnymi: 310, 169/19 obręb 5, 104/2 obręb 6 Jednostka ewidencyjna: m. Szczycie
Branża:	<b>telekomunikacyjna</b>

<b>INWESTOR:</b>	<b>Gmina Miejska Szczycie</b> ul. Sienkiewicza 1, 12-100 Szczycie
------------------	--

<b>Jednostka projektowa</b>	<b>USŁUGI INŻYNIERSKIE mgr inż. Maciej Bartosiewicz</b> 11-700 Mrągowo, ul. Żołnierska 4/60
-----------------------------	--

Zespół projektowy				
Stanowisko	Imię, nazwisko	branża	Nr uprawnień	podpis
Projektant	mgr Arkadiusz Wiszniewski	telekom.	WAM/0149/ZOOT/05	 mgr Arkadiusz Wiszniewski ul. ... 11-700 Mrągowo branża telekomunikacyjna nr uprawnień WAM/0149/ZOOT/05
Sprawdzający	mgr inż. Daniel Świeciak	telekom.	WAM/0083/POOT/07	 mgr inż. Daniel Świeciak ul. ... 11-700 Mrągowo branża telekomunikacyjna nr uprawnień WAM/0083/POOT/07

Mrągowo, kwiecień 2021r.

Uzgodniono dn. 26.07.2021

**Kawecki  
Piotr**

Elektronicznie podpisany  
przez Kawecki Piotr  
Data: 2021.07.26  
11:30:37 +02'00'

**Multimedia Capital One Sp. z o.o.**  
81-341 Gdynia ul. T. Wendy 7/9  
NIP 5862366115, REGON 388292341

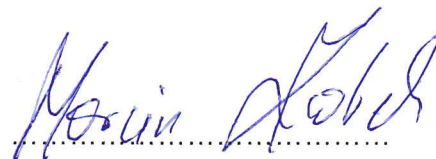
Szczytno, 26.07.2021

Matcom Marcin Sebastian Ziółek  
ul. Moniuszki 5  
12-100 Szczytno

Orange Polska S.A.  
Aleje Jerozolimskie 160  
02-326 Warszawa

### Uzgodnienie

Związku z przebudową infrastruktury telekomunikacyjnej Orange Polska w ramach zadania "Rozbudowa drogi gminnej nr 214112N- ulicy Łomżyńskiej w Szczytnie", firma **Matcom**, ul. Moniuszki 5, 12-100 Szczytno **uzgadnia** przebudowę sieci telekomunikacyjnej Matcom umieszczonej w kanalizacji Orange Polska.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Marcin Ziółek', written over a horizontal dotted line.

Podpis





Orange Polska S.A.  
Domena Hurt  
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT  
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta  
Adres do korespondencji:  
10-449 Olsztyn  
ul. Al.M.J. Piłsudskiego 63a

Usługi Inżynierskie  
Maciej Bartosiewicz

ul. Żołnierska 4/60  
11-700 Mrągowo

Olsztyn ,data 2020-11-25

Numer pisma: 50810/TTISILU/P/2020

**Temat:** warunki techniczne na przebudowę istniejącej infrastruktury OPL kolidującej z projektem rozbudowy drogi gminnej nr 214112N ul. Łomżyńskiej w Szczycinie.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na wniosek dotyczący przebudowy sieci telekomunikacyjnej OPL kolidującej z planowaną realizacją projektu rozbudowy drogi gminnej nr 214112N ul. Łomżyńskiej w Szczycinie informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną siecią teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. (zwana dalej: „OPL”). W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przebudowę 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, poza kolizje: kanalizację teletechniczną wraz z kablami, doziemne kable telekomunikacyjne: miedziane i światłowodowe na odcinku kolizyjnym.  
Na załączonym planie sytuacyjnym istniejące kable zaznaczono kolorem pomarańczowym. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz.1864 z późn. zmianami);
2. W miejscach skrzyżowań z jezdnią lub chodnikiem doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy wyregulować poziom ram studni do projektowanej niwelety.
3. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania .
4. W przypadku prowadzenia prac niezgodnie z wydanymi warunkami technicznymi oraz uzgodnieniami, Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo zgłoszenia takiej okoliczności organom nadzoru budowlanego w celu wszczęcia postępowania wskazanego w art.94 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2018r., poz. 1202) lub w celu wszczęcia postępowania mandatowego określonego w § 2 Rozporządzenia

Prezesa Rady Ministrów w sprawie nadania pracownikom organów nadzoru budowlanego uprawnień do nakładania grzywien w drodze mandatu karnego z dnia 16 października 2002r. (Dz. U. Nr 174, poz. 1423).

5. Wszystkie prace projektowe i wykonawcze powinny być wykonane tak aby w wyniku realizacji przełożenia infrastruktury telekomunikacyjnej nie doszło do zwiększenia wartości urządzeń i zachowane zostaną dotychczasowe właściwości użytkowe i parametry techniczne urządzeń.
6. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy;
7. Lokalizację w terenie podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych 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 Olsztynie oraz inspektora nadzoru;
8. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności, ręcznie (bez użycia ciężkiego sprzętu) i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A.
9. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej, oraz **zatwierdzonego** przez OPL projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi, Olsztyn ul. Piłsudskiego 63A.
10. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być **zaopiniowana** tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej.
11. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych i linii światłowodowych zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi, Olsztyn ul. Piłsudskiego 63A. **Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;**
12. Roboty budowlano – montażowe należy 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 ELMO Spółka Akcyjna (Żelków Kolonia, ul. Akacjowa 1, 08-110 Siedlce, tel. 25 643 60 75), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz ORANGE POLSKA S.A, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o. (ul. Bartłomieja 2 02 – 683 Warszawa, tel. 22 5490111), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz OPL, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firma Partnerska ATEM POLSKA Sp. z o.o. Dział Utrzymania Sieci I w Olsztynie (10-310 Olsztyn ul. Marii Zientary-Malewskiej 57 tel. 89 5370000), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz ORANGE POLSKA S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

Informujemy, że prace związane z przełączeniem czynnych kabli miedzianych i światłowodowych, mających bezpośredni wpływ na jakość dostarczanych przez OPL usług, może zrealizować wyłącznie któraś z wskazanych powyżej firm.

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

13. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, OPL obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez OPL umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.  
Łączna wysokość roszczeń OPL w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich.

14. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze warunki techniczne pisemnie wystąpić z wyprzedzeniem co najmniej 14 dni roboczych z wnioskiem o nadzór właścicielski i formalne przekazanie infrastruktury do przełożenia. Przedstawiciele OPL i Inwestora sporządzają protokół przekazania infrastruktury do przełożenia. Zasady wykonywania przez OPL odpłatnego nadzoru właścicielskiego i odbioru końcowego, cennik oraz wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie [www.orange.pl/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor). 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 Północ  
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 1-Olsztyn  
ul. Al.M.J. Piłsudskiego 63a  
10-449 Olsztyn  
tel: 89 525 35 23  
e-mail: [disu.rnwwuiiol@orange.com](mailto:disu.rnwwuiiol@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.  
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT  
Dział Zarządzania Dostępem do Infrastruktury dla Procesów Biznesowych w Olsztynie  
ul. Piłsudskiego 63A.  
10-449 Olsztyn  
Tel. 89 525 25 30  
e-mail: [ZZSS.Prace.Planowe@orange.com](mailto:ZZSS.Prace.Planowe@orange.com)

15. Dla prac realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej własnością OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną **zawierającą dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt , numer zgłoszenia nadany przez OPL**. Przekazanie takiej tablicy następuje na zasadach określonych w Dodatkowych Wymaganiach stanowiących załącznik do warunków technicznych.

16. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 14 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem;

17. Inwestor po zakończeniu prac zwróci OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaze:

- komplet dokumentacji powykonawczej w postaci tradycyjnej oraz elektronicznej w formacie PDF na adres wskazany w punkcie 9 Warunków na 5 dni przed planowanym odbiorem prac .
- szkice inwentaryzacji geodezyjnej infrastruktury telekomunikacyjnej potwierdzone przez geodetę i określi graniczny termin dostarczenia kopii mapy z inwentaryzacją geodezyjną wprowadzoną do zasobów geodezyjnych starostwa powiatowego.
- kopię decyzji o zajęciu pasa drogowego (dotyczy Decyzji na czasowe zajęcie pasa drogowego na czas robót i/lub Decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury w pasie drogowym) wraz z poniższymi danymi:

- 1) Informacja o urządzeniu i jego lokalizacji
  - a. Miejscowość

- b. Ulica/nazwa drogi
- c. Rodzaj urządzenia
- 2) Powierzchnia rzutu poziomego urządzenia
- 3) Ogólny plan orientacyjny w skali 1:10000 lub 1:25000
- 4) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500
- 5) Inne w zależności od Zarządcy drogi np.: wypis z KRS.

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

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

18. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. OPL zastrzega sobie możliwość zmiany zajętości kanalizacji posadowionej w obszarze planowanej inwestycji w związku z prowadzoną działalnością operacyjną. W przypadku zamiaru rozpoczęcia lub kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o wystawienie nowych.
19. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym Projekcie Technicznym Inwestor udzieli 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 zapoznania się i stosowania Wymagań w trakcie realizacji inwestycji dla której Warunki Techniczne zostały wydane.

Dodatkowe Wymagania OPL dostępne są również na stronie [www.orange.pl/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor).

#### UWAGA:

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

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

Z poważaniem

  
Marek Bujło

Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załącznik:

1. Dodatkowe wymagania Orange Polska



Olsztyn

miejsowość

2021-05-17

data (rrrr-mm-dd)

## Protokół >> Nadzoru właścicielskiego >>

Nr projektu budowlanego/Warunki Techniczne/nr pisma \_\_\_\_\_

Komisja Odbioru w składzie:

Paweł Grudziński Orange

1. (Imię i nazwisko - stanowisko służbowe)

2. (Imię i nazwisko - stanowisko służbowe)

3. (Imię i nazwisko - stanowisko służbowe)

4. (Imię i nazwisko - stanowisko służbowe)

Przy udziale:

Arkadiusz Wiszniewski

(Imię i nazwisko)

Zamawiający:

Arkadiusz Wiszniewski

(Imię i nazwisko)

PG PROJEKT

10-606 Olsztyn ul. Obrońców 1

(nazwa firmy)

NIP: 7393039869

REGON: 280308376

(nazwa Firmy)

Kierownika budowy:

(Imię i nazwisko)

dokonyje niniejszym Odbioru prac / Nadzoru właścicielskiego \*

Asysta podczas weryfikacji infrastruktury OPL - Rozbudowa drogi gminnej nr 214112N - ulicy Łomżyńskiej w  
Szczytnie prace projektowe, wizja lokalna w terenie

### I. Odbiór prac

Komisja zapoznała się z:

Dokumentacją Projektową

Dokumentacją Powykonawczą

Przedmiotem odbioru i przekazania do użytkowania jest obiekt stanowiący przedmiot zamówienia o następującym zakresie rzeczowym (km / linii, km / par, km / otw)

Obiekt zrealizowano na podstawie: Decyzji o pozwoleniu na budowę nr \_\_\_\_\_  
z dnia \_\_\_\_\_ / Zgłoszenia z dnia \_\_\_\_\_

1. Komisji zostały przedstawione niżej wymienione dokumenty\*:

a. Dziennik Budowy szt. \_\_\_\_\_ rozpoczęty wpisem z dnia \_\_\_\_\_ i zakończony wpisem z dnia \_\_\_\_\_

b. Dokumentacja powykonawcza kpl. 1

c. Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza

d. Decyzja o pozwoleniu na budowę nr \_\_\_\_\_ z dnia \_\_\_\_\_ / Zgłoszenie z dnia \_\_\_\_\_ \*

e. Protokoły prób i badań technicznych dla:

2. Komisja Odbioru po sprawdzeniu prawidłowości wykonania prac ustaliła, że roboty zostały wykonane nie\*/zgodnie z projektem i nie\*/kwalifikują się do odbioru od Wykonawcy oraz przekazania do użytkowania Orange Polska S.A. Dostarczanie i Serwis Usług - Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury.

3. Komisja Odbioru w oparciu o przedstawione protokoły prób i badań technicznych, postanowiła nie\*zakwalifikować obiekt/u\* do odbioru.

4. Wykonawca nie\*dostarczył Komisji Odbioru oświadczenie Kierownika Budowy i Inspektora Nadzoru, że zastosowane materiały posiadają certyfikaty CE lub deklaracje zgodności dopuszczające do ich stosowania w budownictwie.

5. Komisja Odbioru potwierdza, że Wykonawca po zakończeniu robót doprowadził nawierzchnie jezdni chodników oraz zieleni i innych urządzeń do stanu pierwotnego lub uzgodnionego z właścicielem terenu

6. Roboty zostały wykonane w okresie od dnia \_\_\_\_\_ do dnia \_\_\_\_\_

7. Inne wnioski Komisji: bez uwag

8. Komisja Odbioru stwierdza, że w zakresie hermetyzacji Sieci - pokrywy studni i punkty dostępne nie\*zostały zabezpieczone zgodnie z wymaganiami Orange Polska S.A. (pokrywy ryglowe, zamki systemu ABLOY).

9. Komisja Odbioru stwierdza, że przedmiot odbioru nie\*/odpowiada przeznaczeniu i nie\*/jest gotowy do użytkowania. Komisja Odbioru nie\*/dokonuje odbioru od Zamawiającego i postanawia przekazać go Użytkownikowi z dniem \_\_\_\_\_ n/d \_\_\_\_\_

10. Zamawiający przekaze dodatkowy egzemplarz dokumentacji powykonawczej oraz inwentaryzację geodezyjną dnia \_\_\_\_\_ n/d \_\_\_\_\_

11. Wykonawca oświadcza, że na jakość wykonanych prac i użytych materiałów udziela ... gwarancji

12. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć brakujące dokumenty (wymienione w punkcie 1 a-e\*, 3\*, 4\*) w terminie do ... . Do czasu dostarczenia wymienionych dokumentów, protokół jest protokołem częściowym. Spisanie protokołu końcowego nastąpi po dostarczeniu brakujących dokumentów.

13. Zalecenia, wnioski i uwagi przedstawicieli Orange Polska S.A. i Zamawiającego lub jego przedstawiciela:  
bez uwag

14. Za wykonanie Odbioru prac Orange Polska S.A. naliczy opłatę zgodnie z Cennikiem wykonania  
Nadzoru właścicielskiego/Odbioru prac przez Orange Polska

## II. Nadzór właścicielski:

Orange Polska S.A. i Zamawiający po przeprowadzeniu Nadzoru właścicielskiego oświadczają,  
że Orange Polska S.A. wykonała Nadzór właścicielski:

dnia	Pn	od godz.	do godz.	w trybie
2021-05-17		9:00	11:00	planowym
w wymiarze:		<b>2</b>	godzin	
W tym:		w trybie planowym		w trybie awaryjnym
dni powszednie 08:00-20:00		<b>2</b>	<b>0</b>	godzin
dni powszednie 20:00-08:00 oraz soboty, niedziele i święta 08:00-16:00		<b>0</b>	<b>0</b>	godzin
soboty, niedziele i święta 16:00-08:00		<b>0</b>	<b>0</b>	godzin

Opłaty związane z nieuprawnionym dostępem do infrastruktury telekomunikacyjnej OPL/wykonywaniem prac bez nadzoru przedstawiciela OPL (wg Cennika wykonywania Nadzoru Właścicielskiego /Odbioru Prac przez Orange Polska S.A. w Dostarczaniu i Serwisie Usług - zał. 2 do Zarz. 4/19):

- |   |                          |                 |
|---|--------------------------|-----------------|
| - obsługa zgłoszenia o nieuprawnionym dostępie do infrastruktury OPL              | <input type="checkbox"/> | opłata nieujęta |
| - podjęcie interwencji służbami ochrony mienia                                    | <input type="checkbox"/> | opłata nieujęta |
| - sprawdzenie stanu infrastruktury po ujawnieniu prowadzenia prac bez nadzoru OPL | <input type="checkbox"/> | opłata nieujęta |

Wymiar Nadzoru właścicielskiego stanowi podstawę do obliczenia opłaty za wykonywanie Nadzorów właścicielskich zgodnie z Cennikiem wykonywania Nadzoru właścicielskiego/Odbioru prac przez Orange Polska S.A.

W trakcie Nadzoru właścicielskiego:

- nie odnotowano odstępstw od projektu budowlanego lub wydanych Warunków Technicznych / odnotowano następujące odstępstwa od projektu budowlanego lub Warunków Technicznych \*

- nie stwierdzono uszkodzenia infrastruktury zarządzanej przez Orange Polska S.A. / stwierdzono uszkodzenie infrastruktury zarządzanej przez Orange Polska S.A. \*

Inne uwagi odnośnie Nadzoru właścicielskiego:  
bez uwag

## III. Postanowienia wspólne.

W przypadku, gdy Zamawiający lub jego Przedstawiciel nie jest obecny w miejscu wykonywania Odbioru prac / Nadzoru właścicielskiego lub odmawia podpisania niniejszego Protokołu, Przedstawiciel Orange Polska S.A. uprawniony jest do jednostronnego podpisania tego Protokołu. W takim przypadku podpisany jednostronnie przez Przedstawiciela Orange Polska S.A. Protokół Odbioru prac/ Nadzoru



właścicielskiego stanowi podstawę do obliczenia opłaty za wykonanie Odbioru prac / Nadzoru  
właścicielskiego przez Orange Polska S.A. i wystawienia faktury VAT.

Protokół sporządzono w 2 egzemplarzach po jednym dla:

1. Zamawiającego lub jego przedstawiciela
2. Orange Polska S.A.

Opłata należna za:			
>> Nadzór właścicielski dla prac w trybie planowym	300,00	netto zł	
>> Nadzór właścicielski dla prac w trybie awaryjnym	0,00	netto zł	
>> Odbiór prac	0,00	netto zł	
>> Obsługę zgłoszenia o nieuprawnionym dostępie	0,00	netto zł	
>> Podjęcie interwencji służbami ochrony mienia	0,00	netto zł	
>> Sprawdzenie stanu infrastr. dla prac bez nadzoru	0,00	netto zł	
Należny podatek VAT (23%)	69,00	zł	
Kwota do obciążenia na fakturze	300,00		<b>369,00</b>
		netto zł	brutto zł

**Przedstawiciel Zamawiającego**

**Przedstawiciel Orange Polska S.A.**

(Imię i nazwisko)  
Grzegorz Mikulicz Wiszniewski  
ul. Obronców 1, 10-606 Olsztyn  
NIP: 739-303-98-69, REGON: 280308376  
tel. 665 505 086  
e-mail: gregor@pgprojekt.pl

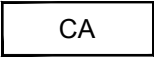

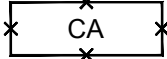
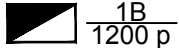
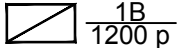
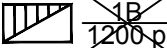









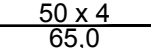
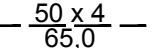
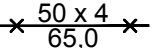
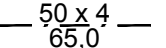
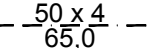
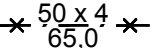



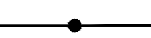
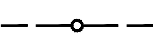
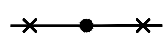

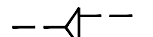


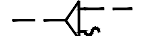

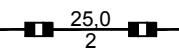
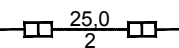
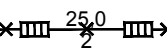
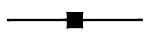

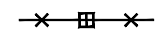

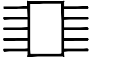
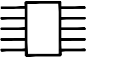
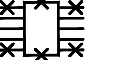



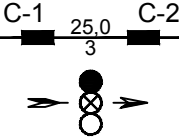
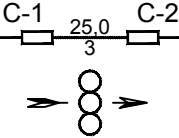
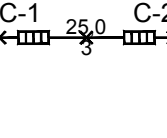

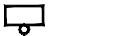
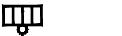



(Imię i nazwisko)  
Grudziński  
Elektronicznie  
podpisany przez  
Grudziński  
Paweł / Nr  
(Fodp) Paweł / Nr Ew.  
Ew. 8415773 8415773


















Podpisy czytelne przedstawicieli Stron

\* niepotrzebne skreślić

ver.20201214



OZNACZENIA					
Lp.	Wyszczególnienie	Stan istn.	Stan proj.	Do demot.	Uwagi
1	Centrala telefoniczna				
2	Szafka kablowa				1-nr kolejny szafki B-symbol magistrali 1200p-poj. szafki
3	Puszka kablowa				
4	Głowica kablowa				
5	Słup kablowy				
6	Kabel kanałowy				ilość czwórek długość odcinka (m)
7	Kabel ziemny				
8	Linia kabl. napowietrzna				
9	Złącze przelotowe				
10	Złącze rozgałęźne				
11	Rezerwa kablowa				10pr- 10 par rezerwy w kablu
12	Kanalizacja rozdzielcza Studnia duża SK-2				
13	Kanalizacja rozdzielcza Studnia mała SK-1				
14	Kanalizacja mag. oraz studnia do rozbudowy				2 - 2 otwory istn. 6 - 6 otworów proj.
15	Kanalizacja rozwinięta				
16	Głowica w szafce kablowej				
17	Kanalizacja magistralna i jej profile				C-1, C-2 - Nr studni 25,0 - dł. odc. w (m) ● otwór zajęty ⊗ otwór do zajęcia ○ otwór wolny
18	Słupek kablowy				
19	Zespół łączówkowy				
20	Kolorystyka projektowanego kabla				— kabel rozdzielczy — kabel abonencki

OZNACZENIA KABLE OPTYCZNE	
	Kanalizacja kablowa, liczba otworów, długość przelotu
	Studnia kablowa
	Przekrój kanalizacji kablowej
	Otwór kanalizacji zajęty przez przedmiotową linię kablową
	Pola na przełącznicy optycznej zajęte przez przedmiotową linię kabl.
	Wybudowana linia kablowa optotelekomunikacyjna
	Złącze kablowe z zapasami kabla
	Zapasz kabla
	Złącze kablowe rozgałęźne z zapasami kabla
	Nr złącza kablowego i jego domiar trasowy
	Przepust kablowy
	Przepust obiektowy z rury HDPE fi 110/6,3, długość przepustu
	Przepust obiektowy z rury PCW fi 110/6,3, długość przepustu
	Domiar trasowy linii
	Oznacznik EMS 1255
	Oznacznik EMS 1401
	Złączka na rurze HDPE 32/2,9

Pracownia projektowa: <b>USŁUGI INŻYNIERSKIE</b> <b>mgr inż. MACIEJ BARTOSIEWICZ</b> ul. Żołnierska 4/60, 11-700 Mragowo tel. 603 182 620 NIP 745-157-22-39 REGON 280201313		Inwestor:  <b>Burmistrz Szczytna</b> <b>ul. Sienkiewicza 1</b> <b>12-100 Szczytno</b>	
Nazwa obiektu:	<b>Rozbudowa drogi gminnej nr 214112N - ulicy Łomżyńskiej w Szczytnie</b>		
Stadium:	<b>Projekt budowlany</b>		data: 05.2021 r.
Branża:	<b>Telekomunikacyjna</b>		
Tytuł rysunku:	Oznaczenia telekomuikacyjne	skala: -----	nr rysunku: <b>1</b>
Stanowisko:	Imię i nazwisko	Specjalność:	Nr uprawnień: Podpis:
Projektant:	mgr Arkadiusz Wiszniewski	telekom.	WAM/0149/ZOOT/05
Sprawdzający:	mgr inż. Daniel Świeciak	telekom.	WAM/0083/POOT/07

# Zakres inwestycji

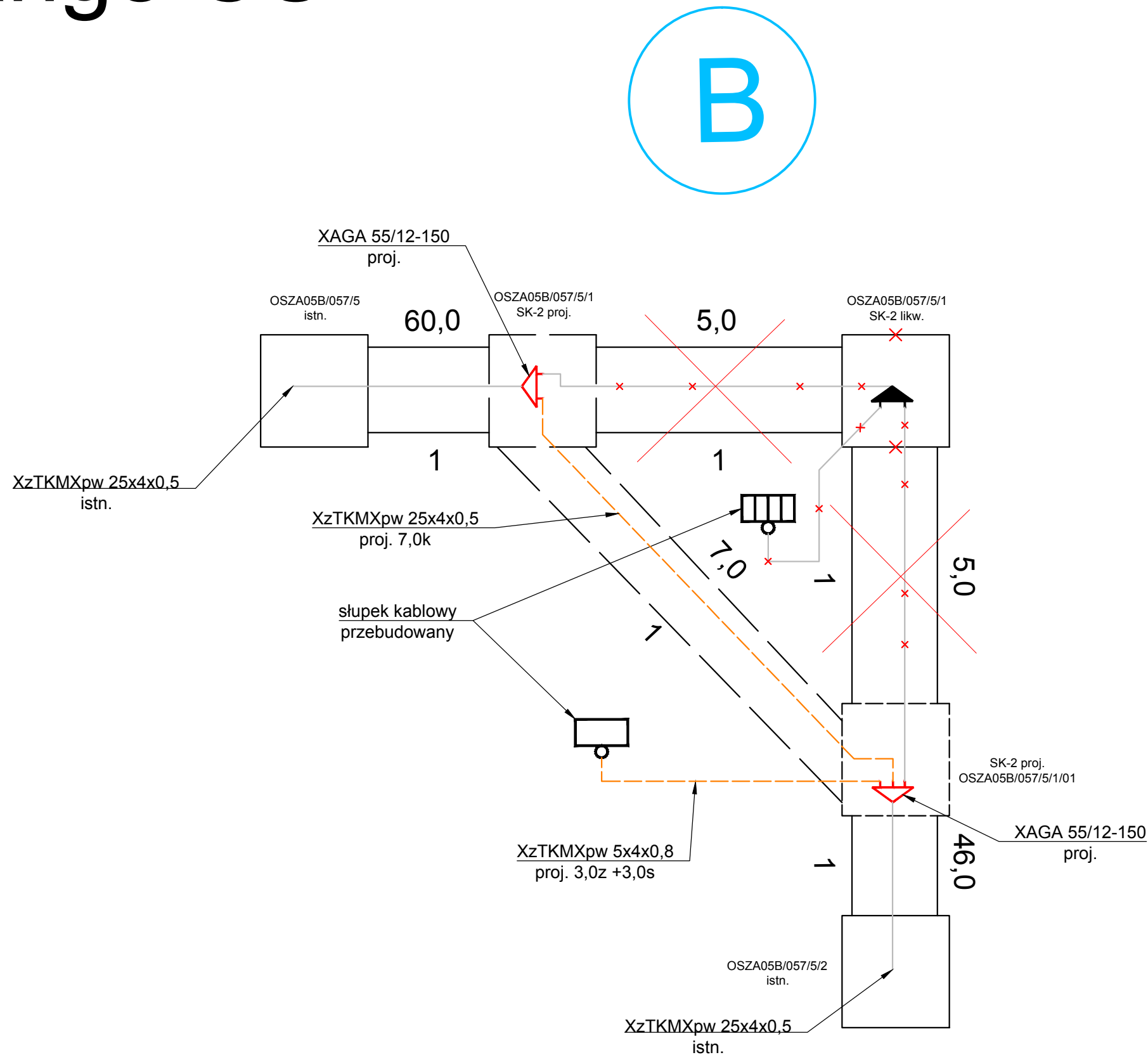
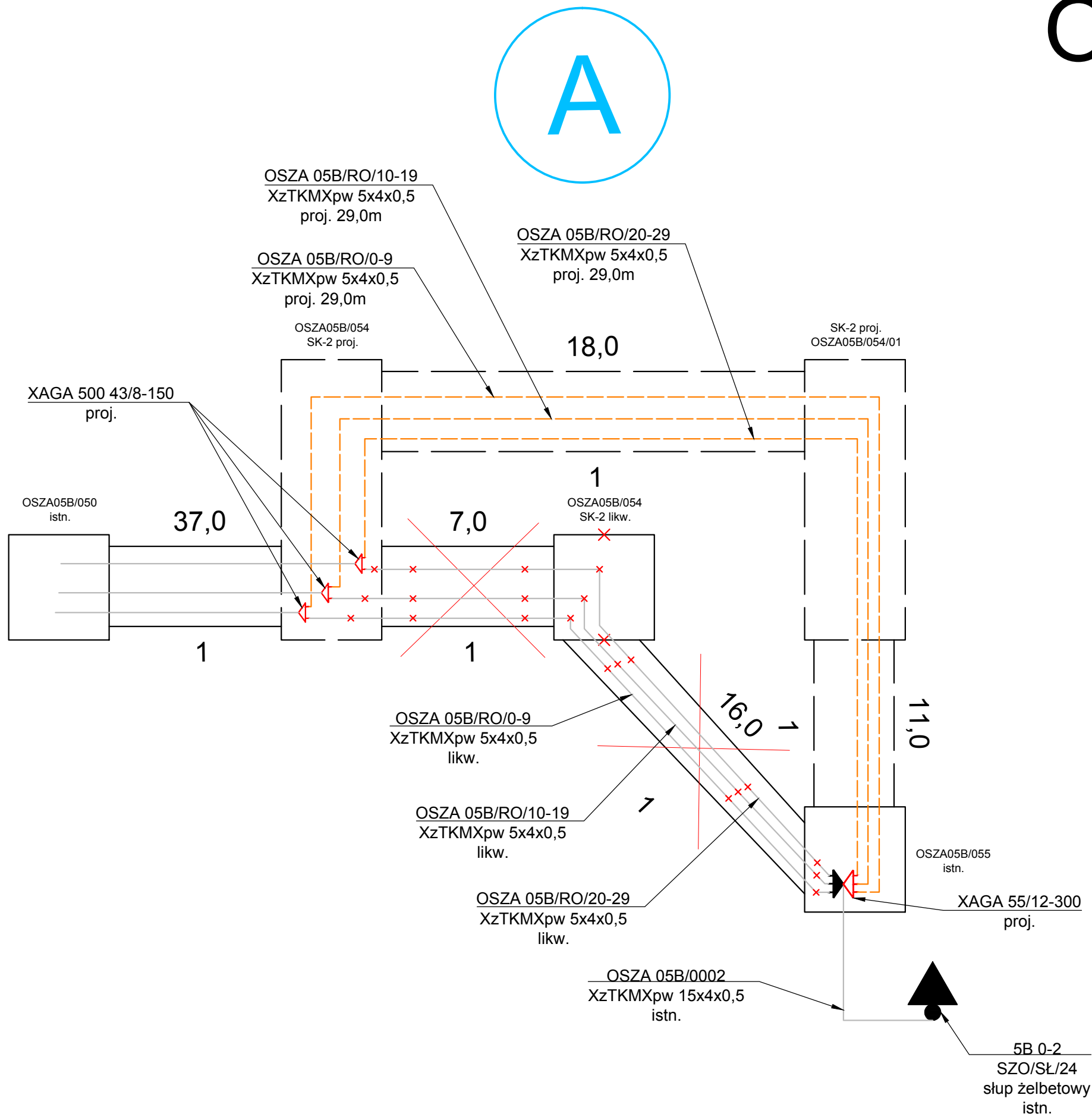
Pracownia projektowa: <b>USŁUGI INŻYNIERSKIE</b> <b>mgr inż. MACIEJ BARTOSIEWICZ</b> ul. Żołnierska 4/60, 11-700 Mragowo tel. 603 182 620 NIP 745-157-22-39 REGON 280201313		Inwestor: <b>Burmistrz Szczytna</b> <b>ul. Sienkiewicza 1</b> <b>12-100 Szczytno</b>	
Nazwa obiektu:	<b>Rozbudowa drogi gminnej nr 214112N - ulicy Łomżyńskiej w Szczytnie</b>		
Stadium:	<b>Projekt budowlany</b>		data: 05.2021 r.
Branża:	<b>Telekomunikacyjna</b>		
Tytuł rysunku:	<b>Mapa pogładowa</b>		skala: ----- nr rysunku: <b>2</b>
Stanowisko:	Imię i nazwisko	Specjalność:	Nr uprawnień: Podpis:
Projektant:	mgr Arkadiusz Wiszniewski	telekom.	WAM/0149/ZOOT/05
Sprawdzający:	mgr inż. Daniel Świeciak	telekom.	WAM/0083/POOT/07



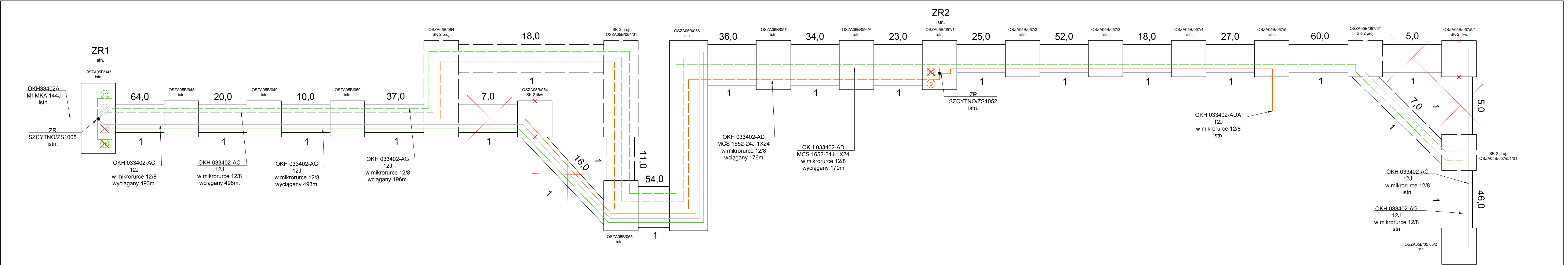




# Orange CU



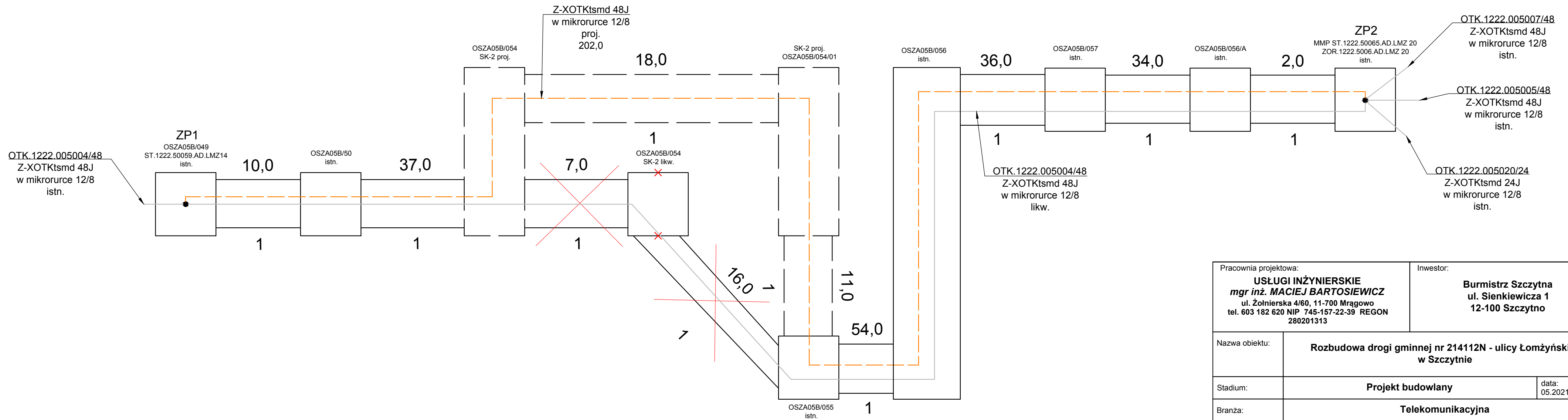
Pracownia projektowa: <b>USŁUGI INŻYNIERSKIE</b> <b>mgr inż. MACIEJ BARTOSIEWICZ</b> ul. Żołnierska 4/60, 11-700 Mragowo tel. 603 182 620 NIP 745-157-22-39 REGON 280201313		Inwestor: <b>Burmistrz Szczytna</b> <b>ul. Sienkiewicza 1</b> <b>12-100 Szczytno</b>	
Nazwa obiektu:	<b>Rozbudowa drogi gminnej nr 214112N - ulicy Łomżyńskiej w Szczytnie</b>		
Stadium:	<b>Projekt budowlany</b>		data: 05.2021 r.
Branża:	<b>Telekomunikacyjna</b>		
Tytuł rysunku:	<b>Schemat wyprostowany przebudowy kabli miedzianych OPL</b>	skala: -----	nr rysunku: <b>4.1</b>
Stanowisko:	Imię i nazwisko	Specjalność:	Nr uprawnień: Podpis:
Projektant:	mgr Arkadiusz Wiszniewski	telekom.	WAM/0149/ZOOT/05
Sprawdzający:	mgr inż. Daniel Świeciak	telekom.	WAM/0083/POOT/07



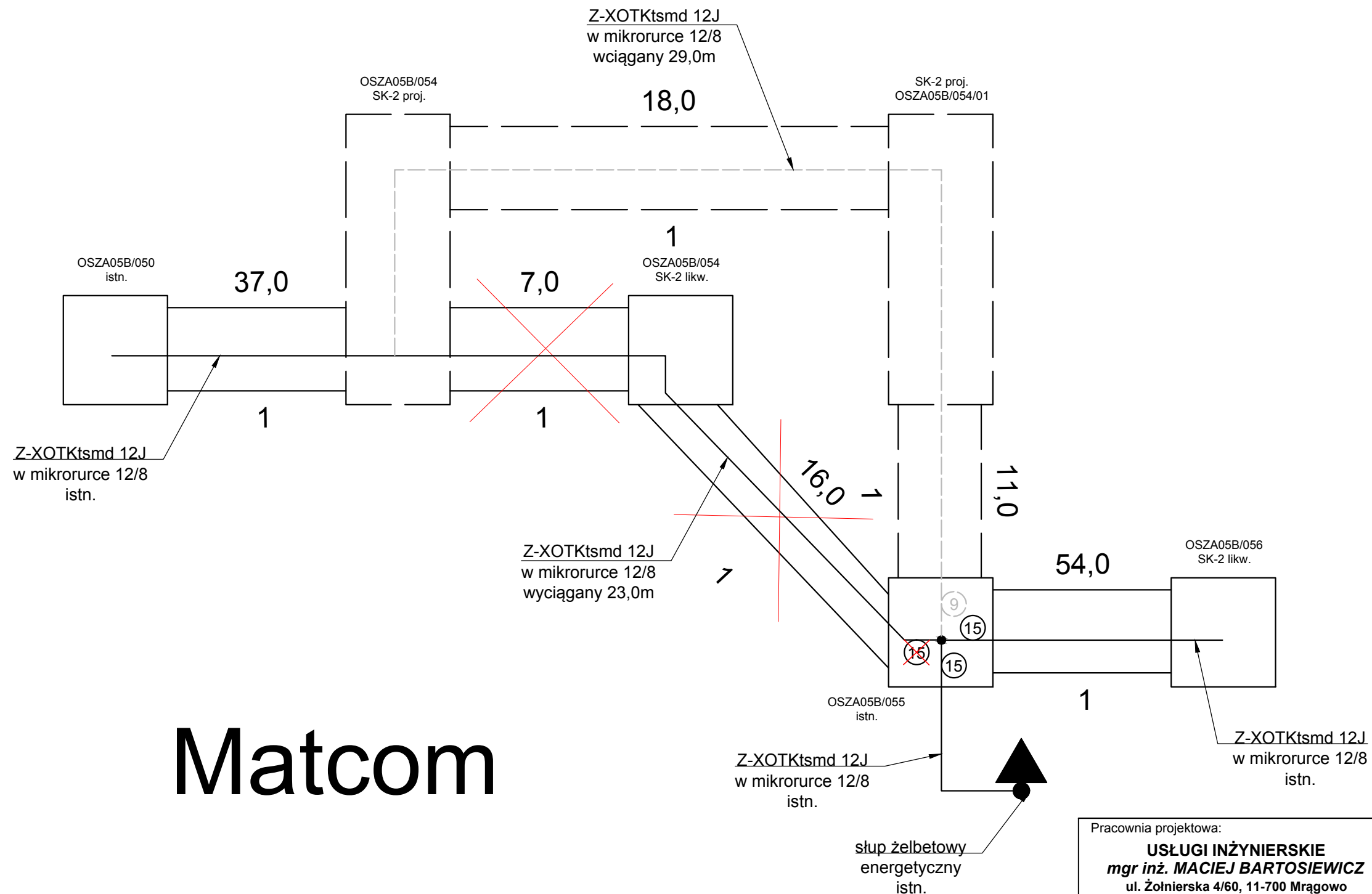
# Orange optyka

Pracownia projektowa: <b>USŁUGI INŻYNIERSKIE</b> <b>mgr inż. MACIEJ BARTOSIEWICZ</b> ul. Żołnierska 4/60, 11-700 Mrągowo tel. 603 182 620 NIP 745-157-22-39 REGON 280201313		Inwestor: <b>Burmistrz Szczytyna</b> <b>ul. Sienkiewicza 1</b> <b>12-100 Szczytyno</b>	
Nazwa obiektu:		<b>Rozbudowa drogi gminnej nr 214112N - ulicy Łomżyńskiej w Szczytnie</b>	
Stadium:	<b>Projekt budowlany</b>		data: 05.2021 r.
Branża:	<b>Telekomunikacyjna</b>		
Tytuł rysunku:	<b>Schemat wyprostowany przebudowy kabli optycznych OPL</b>	skala: ----	nr rysunku: <b>4.2</b>
Stanowisko:	Imię i nazwisko	Specjalność:	Nr uprawnień:
Projektant:	mgr Arkadiusz Wiszniewski	telekom.	WAM/0149/ZOOT/05
Sprawdzający:	mgr inż. Daniel Świeciak	telekom.	WAM/0083/POOT/07

# Multimedia



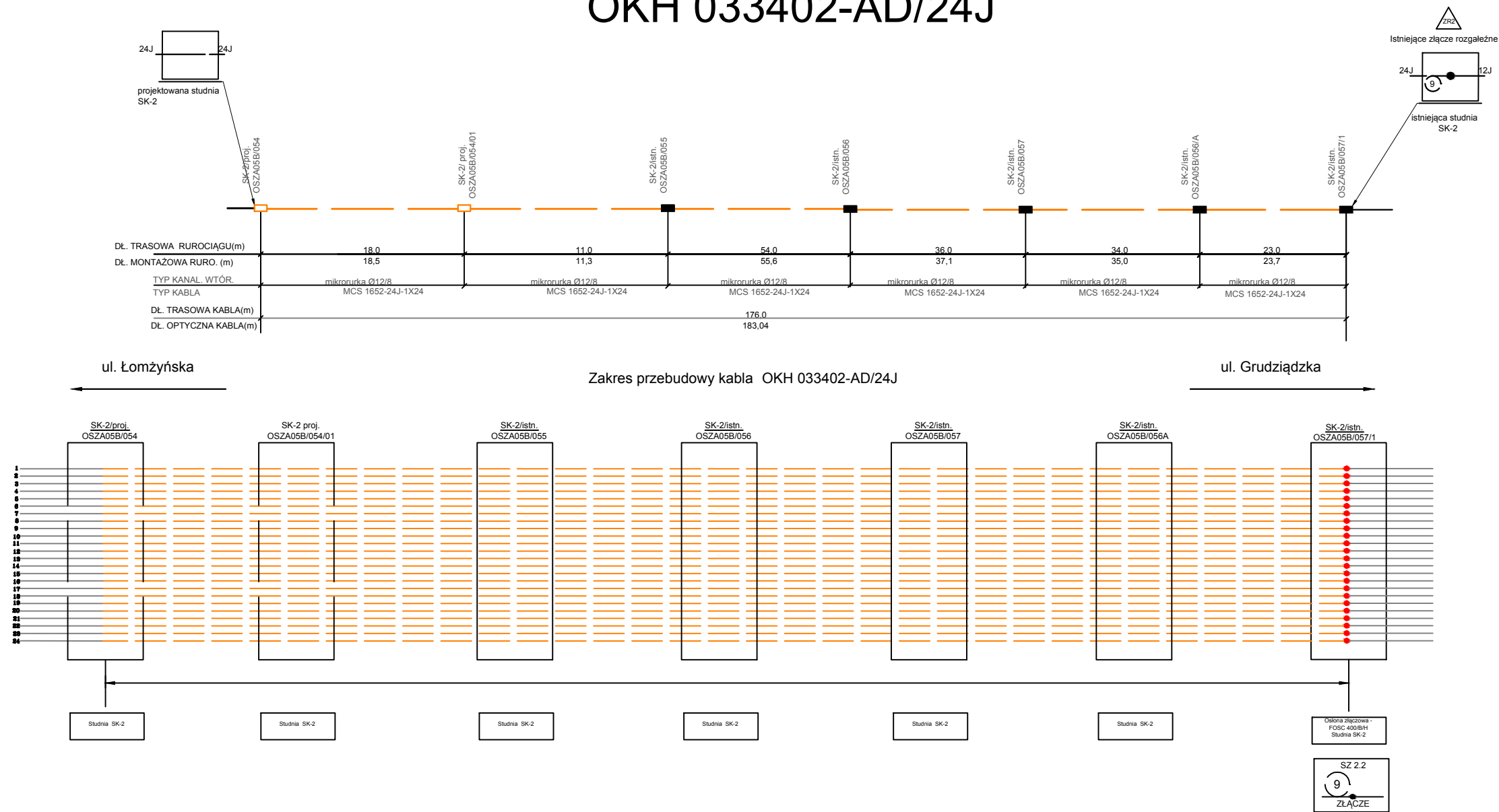
Pracownia projektowa: <b>USŁUGI INŻYNIERSKIE</b> <b>mgr inż. MACIEJ BARTOSIEWICZ</b> ul. Żołnierska 4/60, 11-700 Mragowo tel. 603 182 620 NIP 745-157-22-39 REGON 280201313		Inwestor:  <b>Burmistrz Szczytno</b> <b>ul. Sienkiewicza 1</b> <b>12-100 Szczytno</b>	
Nazwa obiektu:	<b>Rozbudowa drogi gminnej nr 214112N - ulicy Łomżyńskiej w Szczytnie</b>		
Stadium:	<b>Projekt budowlany</b>		data: 05.2021 r.
Branża:	<b>Telekomunikacyjna</b>		
Tytuł rysunku:	<b>Schemat wyprostowany przebudowy kabli Multimedia</b>	skala: -----	nr rysunku: <b>4.3</b>
Stanowisko:	Imię i nazwisko	Specjalność:	Nr uprawnień: Podpis:
Projektant:	mgr Arkadiusz Wiszniewski	telekom.	WAM/0149/ZOOT/05
Sprawdzający:	mgr inż. Daniel Świeciak	telekom.	WAM/0083/POOT/07



# Matcom

Pracownia projektowa: <b>USŁUGI INŻYNIERSKIE</b> <b>mgr inż. MACIEJ BARTOSIEWICZ</b> ul. Żołnierska 4/60, 11-700 Mrągowo tel. 603 182 620 NIP 745-157-22-39 REGON 280201313		Inwestor:  <b>Burmistrz Szczytna</b> <b>ul. Sienkiewicza 1</b> <b>12-100 Szczytno</b>	
Nazwa obiektu:	<b>Rozbudowa drogi gminnej nr 214112N - ulicy Łomżyńskiej w Szczytnie</b>		
Stadium:	<b>Projekt budowlany</b>		data: 05.2021 r.
Branża:	<b>Telekomunikacyjna</b>		
Tytuł rysunku:	<b>Schemat wyprostowany przebudowy kabla Matcom</b>		skala: ----- nr rysunku: <b>4.4</b>
Stanowisko:	Imię i nazwisko	Specjalność:	Nr uprawnień: Podpis:
Projektant:	mgr Arkadiusz Wiszniewski	telekom.	WAM/0149/ZOOT/05
Sprawdzający:	mgr inż. Daniel Świeciak	telekom.	WAM/0083/POOT/07

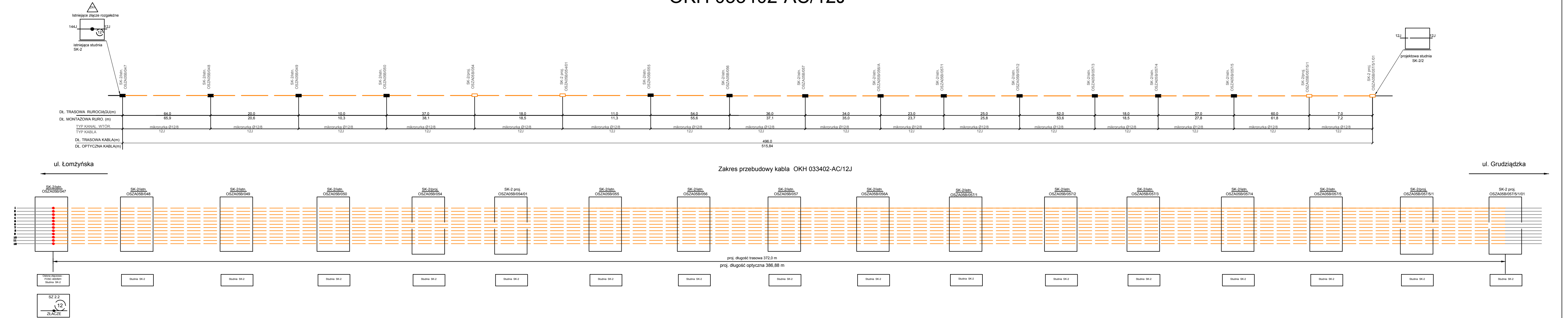
OKH 033402-AD/24J



Pracownia projektowa:		Inwestor:	
<b>USŁUGI INŻYNIERSKIE</b> <b>mgr inż. MACIEJ BARTOSIEWICZ</b> ul. Żołnierska 4/60, 11-700 Mrągowo tel. 603 182 620 NIP 745-157-22-39 REGON 280201313		<b>Burmistrz Szczytna</b> <b>ul. Sienkiewicza 1</b> <b>12-100 Szczytno</b>	
Nazwa obiektu:	<b>Rozbudowa drogi gminnej nr 214112N - ulicy Łomżyńskiej w Szczytnie</b>		
Stadium:	<b>Projekt budowlany</b>		data: 05.2021 r.
Branża:	<b>Telekomunikacyjna</b>		
Tytuł rysunku:	<b>Schemat optyczny przebudowy kabli OPL</b>		skala: ----- nr rysunku: <b>5.1</b>
Stanowisko:	Imię i nazwisko	Specjalność:	Nr uprawnień: Podpis:
Projektant:	mgr Arkadiusz Wiszniewski	telekom.	WAM/0149/ZOOT/05
Sprawdzający:	mgr inż. Daniel Świeciak	telekom.	WAM/0083/POOT/07



OKH 033402-AC/12J



Pracownia projektowa: <b>USŁUGI INŻYNIERSKIE</b> <b>mgr inż. MACIEJ BARTOSIEWICZ</b> ul. Żołnierska 4/60, 11-700 Mragowo tel. 603 182 620 NIP 745-157-22-39 REGON 280201313		Inwestor: <b>Burmistrz Szczytna</b> <b>ul. Sienkiewicza 1</b> <b>12-100 Szczytno</b>	
Nazwa obiektu:	<b>Rozbudowa drogi gminnej nr 214112N - ulicy Łomżyńskiej w Szczytnie</b>		
Stadium:	<b>Projekt budowlany</b>		data: 05.2021 r.
Branża:	<b>Telekomunikacyjna</b>		
Tytuł rysunku:	<b>Schemat optyczny przebudowy kabli OPL</b>		skala: ----- nr rysunku: <b>5.2</b>
Stanowisko:	Imię i nazwisko	Specjalność:	Nr uprawnień: Podpis:
Projektant:	mgr Arkadiusz Wiszniewski	telekom.	WAMI/0149/ZOOT/05
Sprawdzający:	mgr inż. Daniel Świeciak	telekom.	WAMI/0083/POOT/07

[illegible]

Pracownia projektowa:		Inwestor:	
<b>USŁUGI INŻYNIERSKIE</b> <b>mgr inż. MACIEJ BARTOSIEWICZ</b> ul. Żołnierska 4/60, 11-700 Mrągowo tel. 603 182 620 NIP 745-157-22-39 REGON 280201313		<b>Burmistrz Szczytyna</b> <b>ul. Sienkiewicza 1</b> <b>12-100 Szczytyno</b>	
Nazwa obiektu:	<b>Rozbudowa drogi gminnej nr 214112N - ulicy Łomżyńskiej w Szczytynie</b>		
Stadium:	<b>Projekt budowlany</b>		data: 05.2021 r.
Branża:	<b>Telekomunikacyjna</b>		
Tytuł rysunku:	<b>Schemat optyczny przebudowy kabli OPL</b>	skala: -----	nr rysunku: <b>5.3</b>
Stanowisko:	Imię i nazwisko	Specjalność:	Nr uprawnień:      Podpis:
Projektant:	mgr Arkadiusz Wiszniewski	telekom.	WAMI/0149/ZOOT/05
Sprawdzający:	mgr inż. Daniel Świeciak	telekom.	WAMI/0083/POOT/07