

## PROJEKT BUDOWLANY / WYKONAWCZY

Nazwa i adres obiektu:

**Rozbudowa i przebudowa drogi gminnej w miejscowości Witówko**

Branża:

**telekomunikacyjna**

**INWESTOR:**

**Gmina Jedwabno**  
ul. Warmińska 2, 12-122 Jedwabno

**Jednostka projektowa**

**USŁUGI INŻYNIERSKIE mgr inż. Maciej Bartosiewicz**  
11-700 Mrągowo, ul. Żołnierska 4/60

**Działki**

134/6, 137/1, 162/6, 169, 134/7, 163/3, 140, 146, 149/2, 154, 111/1  
obręb Witówko, gmina Jedwabno

**Kategoria Obiektu**

**XXVI**

Zespół projektowy			
projektant	mgr Arkadiusz Wiszniewski	telekomunikacyjna	WAM/0149/ZO07/05
sprawdzający	mgr inż. Daniel Świeciak	telekomunikacyjna	WAM/0083/PO07/07

Arkadiusz Wiszniewski  
Uprawnienia w budownictwie telekomunikacyjnym  
w zakresie telekomunikacji przewodowej  
wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
Nr ewid. WAM/0149/ZO07/05

mgr inż. DANIEL ŚWIECIAK  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności telekomunikacyjnej  
Nr ewid. WAM/0083/PO07/07  
WAM/0018/OW07/08

Mrągowo, grudzień 2017 r.

# Projekt Budowlany/Wykonawczy

Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej w związku z przebudową drogi gminnej w miejscowości Witówko.

## 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
<b>2. Część techniczna .....</b>	<b>3</b>
2.1 Ogólne wymagania dotyczące przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej .....	3
2.2 Przebudowa sieci telekomunikacyjnej .....	4
2.3 Zakres robót .....	4
<b>3. Uwagi .....</b>	<b>4</b>
<b>4. Informacja BIOZ .....</b>	<b>5</b>
<b>5. Uprawnienia projektanta .....</b>	<b>7</b>
<b>6. Uzgodnienia .....</b>	<b>14</b>

## Rysunki

### 1. Oznaczenia

### 2. Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej

### 3. Schemat wyprostowany przebudowy kabli telekomunikacyjnych

# 1. Część ogólna

## 1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt przebudowy i zabezpieczenia infrastruktury telekomunikacyjnej w związku z planowaną budową drogi w miejscowości Witówko.

W zakres robót przewidzianych projektem wchodzi:

- przebudowa odcinków linii miedzianej doziemnej
- przełączenie elementów sieci
- pomiary sieci
- likwidację kolidujących odcinków infrastruktury telekomunikacyjnej
- zabezpieczenie odcinków kanalizacji pod wjazdami

## 1.2 Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie:

- a) Zlecenia inwestora,
- b) dokumentacji paszportyzacyjnej istniejącej sieci OPL,
- c) wizji lokalnej w terenie,
- d) warunków technicznych wydanych przez OPL,
- a) norm i przepisów branżowych,
- b) prawa budowlanego.

## 1.3 Inwestor i wykonawca robót

Inwestorem jest Gmina Jedwabno, ul. Warmińska 2, 12-122 Jedwabno.  
Wykonawca zostanie wskazany przez Inwestora.

# 2. Część techniczna

## 2.1 Ogólne wymagania dotyczące przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej

Przebudowę infrastruktury telekomunikacyjnej OPL może prowadzić jedynie firma posiadająca wieloletnie doświadczenie, w zakresie budowy i utrzymania sieci i linii telekomunikacyjnych.

Przebudowę sieci telekomunikacyjnej zaprojektowano tak, aby spełniała następujące wymagania:

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



## 2.2 Przebudowa sieci telekomunikacyjnej

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

Przebudowie podlegają następujące elementy:

W ciągu projektowanej drogi - kable miedziane ziemne typu: XzTKMXpw 10x4x0,8, 5x4x0,8, 2x2x0,8.

W przypadku przebudowy, należy wykonać wstawki kablowe, wykonane kablami tego samego typu przy użyciu istniejących i projektowanych złączy równoległych zapewniających ciągłość sygnału. Złącza kabli miedzianych, należy zabezpieczyć osłonami termokurczliwymi typu XAGA.

Istniejące kable, które nie ulegają przebudowie pod ciągami jezdni, oraz wjazdami na posesje, należy odpowiednio zabezpieczyć rurami grubościennymi typu RHDPE 110/6,3 i A110PS.

Po przebudowie na kablach miedzianych, należy wykonać pomiary potwierdzające poprawność wykonania prac montażowych.

## 2.3 Zakres robót

W zakres robót przewidzianych projektem wchodzi:

Lp	Rodzaj budowli	Długość trasowa [m]		Długość montażowa [m]		Ilość [szt]
<b>Rury obiektowe</b>						
1	RHDPE 110/6,3	102,0 m	0,102 kmo	105,6 m	0,105 kmo	-
2	RHDPE A110PS	15,0m	0,015 kmo	15,45 m	0,0154kmo	-
<b>Kable miedziane</b>						
1	XzTKMXpw 10x4x0,8	214,0 m	4,28 kmp	222,56 m	4,45 kmp	-
	XzTKMXpw 5x4x0,8	417,0 m	4,17 kmp	433,68 m	4,33 kmp	-
	XzTKMXpw 2x4x0,8	536,0 m	1,072 kmp	557,44 m	1,114 kmp	-

**UWAGA:** Podane w projekcie długości trasowe kabli obejmują długość trasową powiększoną o wyłożone zapasy. Długości montażowe kabli i rur wynikają z długości trasowych powiększonych o: wyłożone zapasy oraz 4% rezerwę przewidzianą na falowanie kabla i 3% rezerwę rur przewidzianą na straty podczas montażu.

## 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.

Prace prowadzone przy infrastrukturze TP S.A.(ORANGE), należy zgłosić co najmniej 14 dni przed ich rozpoczęciem i wykonywać pod nadzorem służb technicznych operatora.

Prace przy przebudowie infrastruktury telekomunikacyjnej należy wykonać zgodnie z projektem zagospodarowania terenu oraz wymogami norm branżowych TPS.A. (ORANGE)

- ZN-96/TPSA-004. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-96/TPSA-014. Rury z polichlorku winylu (RPCW). Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-015. Rury polipropylenowe RPP i polietylenowe RPE kanalizacji pierwotnej. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-016. Rury polietylenowe karbowane dwuwarstwowe (RHDPEK). Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-017. Rury kanalizacji wtórnej i rurociągu kablowego (RHDPE). Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-018. Rury polietylenowe (RHDPEp) przepustowe. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-020. Złączki rur kanalizacji kablowej. Wymagania i badania.
- ZN-99/TPSA-025. Taśmy ostrzegawcze i ostrzegawczo-lokalizacyjne. Wymagania i badania.
- ZN-06/TPSA-026. Słupki oznaczeniowe i oznaczeniowo - pomiarowe
- ZN-96/TPSA-027. Linie kablowe o torach miedzianych. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-028. Tory miedziane abonenckie i międzycentralowe. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-029. Telekomunikacyjne kable miejscowe o izolacji i powłoce polietylenowej, wypełnione. Wymagania i badania.
- ZN-05/TPSA-030. Łączniki żył. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-031. Złączowe osłony termokurczliwe arkuszowe wzmocnione. Wymagania i badania.
- ZN-05/TPSA-032. Łączówki i głowice kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-05/TPSA-033. Obudowy zakończeń kablowych. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-034. Łączówki i zespoły łączówkowe przełącznicowe. Wymagania i badania.
- ZN-12/TPSA-035. Przyłącze abonenckie i sieć przyłączeniowa. Wymagania i badania.
- ZN-10/TPSA-036. Urządzenia ochrony ludzi i instalacji przed przepięciami i przetężeniami (ochronniki). Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-037. Systemy uziemiające obiektów telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.
- ZN-05/TPSA-041. Pokrywy wewnętrzne zabezpieczające dostęp do studni kablowych
- ZN-05/TPSA-044. Złącza rozłączalne dla światłowodów jednomodowych.

Odbioru robót przebudowy i zabezpieczenia infrastruktury telekomunikacyjnej powinna dokonać komisja powołana przez OPL i Polkomtel.

#### **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.

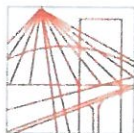
Ażeby zapobiec zagrożeniom pracownikom należy:

- 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.

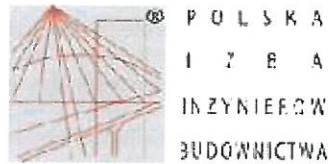
**Otrzymuje:**

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

**PRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

*inż. Janusz Palmowski*





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**WAM-LZC-SDQ-6E6 \***

**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 2018-03-31.**

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-03-13 roku przez:

**Mariusz Dobrzeńcki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.**

(Zgodnie art. 9 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) 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.

Page 2 of 2

---



**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 Stasiowski*





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**WAM-95D-535-1U8 \***

Pan Daniel Świeciak o numerze ewidencyjnym WAM/BT/0026/08  
adres zamieszkania ul. Jeziorna 11 b / 8, 10-852 Olsztyn  
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-01-17 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym [Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430] 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.pilib.org.pl](http://www.pilib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Proszę nie podpisywać

---

## OŚWIADCZENIE

Oświadczamy, że projekt budowlany/wykonawczy 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

Arkadiusz Wiszniewski  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
w budownictwie telekomunikacyjnym  
w zakresie telekomunikacji przewodowej  
wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
Nr ewid. WAM/0149/ZOO1/05

Sprawdzający

mgr inż. DANIEL SWIECIAK  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
inżynierów specjalności telekomunikacyjnej  
Nr ewid. WAM/0083/POOT/07  
WAM/0018/O/WOT/08

## **6. Uzgodnienia**





Orange Polska S.A.  
Domena Hurt  
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT, Ewidencja i Standardy  
Infrastruktury  
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze  
ul. Pięknego 21a, 10- 004 Olsztyn

Usługi Inżynierskie  
Maciej Bartosiewicz  
UL. ŻOŁNIERSKA 4/60  
11 - 700 MRĄGOWO

Olsztyn, 19.10. 2017r.

Numer oisma: 66496/TTIDRRU/P/2017

Temat: warunki techniczne na przebudowę infrastruktury OPL w związku z przebudową drogi gminnej w m. Witówko.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo w związku z planowaną z przebudową drogi gminnej w m. Witówko 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. Zaprojektować i przebudować poza obręb kolizji kable telekomunikacyjne doziemne. Na załączonym planie sytuacyjnym istniejące kable zaznaczono kolorem pomarańczowym. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia 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;
3. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezinventaryzowanych 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;
4. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez OPL projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Olsztynie, ul. Piłsudskiego 63A.



5. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być opiniowana tylko po przekazaniu wraz z przedmiotową dokumentacją, pisemnego Oświadczenia Inwestora określającego warunki realizacji zadania przebudowy istniejącej infrastruktury OPL - rozwiązanie kolizji; którego wzór stanowi załącznik do niniejszych Warunków Technicznych;
6. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kabli miedzianych, zostaną udzielone w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Olsztynie przy ul. Pieniężnego 21A (sprawę prowadzi Pan Zbigniew Jenczelewski tel. 89 525 15 99. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
7. 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 Przedsiębiorstwo Telekomunikacyjne TELEKOM WARMIA Sp. z o.o. (10-307 Olsztyn ul. Marii Zientary-Malewskiej 49 , tel. 89 534 00 11), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność ORANGE, 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. 22 549 01 11), 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.89 537 00 00), 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, 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;
8. 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.
9. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wysłanie wniosku o nadzór właścicielski. Zasady wykonywania nadzoru właścicielskiego i wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie [www.orange.pl/wniosekondzozor](http://www.orange.pl/wniosekondzozor). Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobów wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej) należy kierować go na adres:  
Orange Polska S.A.  
Obsługa Techniczna Klienta w Olsztynie  
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury  
ul. Pieniężnego 21A  
10-004 Olsztyn  
Tel. 89 525 25 38  
e-mail [Bogdan.Szczepuchowski@orange.com](mailto:Bogdan.Szczepuchowski@orange.com)
10. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej w użytkowaniu 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.
11. Przed rozpoczęciem prac należy spisać w obecności przedstawiciela OPL protokół przekazania placu budowy, po zakończeniu prac należy spisać protokół odbioru w obecności przedstawiciela OPL.



11. Przed rozpoczęciem prac należy spisać w obecności przedstawiciela OPL protokół przekazania placu budowy, po zakończeniu prac należy spisać protokół odbioru w obecności przedstawiciela OPL.
12. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 9 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem;
13. Inwestor zobowiązany jest przekazać komplet dokumentacji powykonawczej do WEiZDoI/DEiZDoI – na 5 dni roboczych przed planowanym odbiorem prac, przekazując ją na adres wskazany w punkcie 9. Do dokumentacji powykonawczej obligatoryjnie musi być załączona kopia decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury w pasie drogowym wraz z dokumentami wymaganymi na etapie składania wniosku o wydanie decyzji w tym zakresie:
  - 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 decyzja 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.

14. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. W przypadku zamiaru kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o ich prolongatę bądź wystawienie nowych.
15. 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/wniosekondozor](http://www.orange.pl/wniosekondozor).

Z poważaniem

Zbigniew Janczelewski

Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6-Olsztyn



**Oświadczenie Inwestora**  
określające warunki realizacji zadania - rozwiązanie kolizji

złożone w dniu: 26.10.2017, przez: Guinea Jedwabno

12-112 Jedwabno ul. Warszawska 2, wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej; REGON 510745909; NIP 7451811359, zgodnie z wydrukiem z CEIDG, decyzją o przyznaniu numeru NIP i REGON stanowiącymi załącznik nr 1 do niniejszego Oświadczenia, zwanym dalej Inwestorem,

dla Orange Polska S.A., Al. Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa (dalej zwana OPL)  
o następującej treści :

Przedmiotem oświadczenia jest wskazanie warunków realizacji przez Inwestora przebudowy – zabezpieczenia (rozwiązania kolizji) istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej OPL w związku z projektowaną dobudową i przebudową drogi gminnej w miejscowości Witonko

§ 1

1. Realizacja robót, o których mowa w Oświadczeniu, nastąpi zgodnie z wydanymi przez OPL dnia 19.10.2017 warunkami technicznymi znak 66496/TT/1022.01/P/2017, których kopia stanowi załącznik 2 do niniejszego Oświadczenia

§ 2

Inwestor oświadcza, że wykona przebudowę infrastruktury telekomunikacyjnej, własnym staraniem i na własny koszt, pod nadzorem służb technicznych OPL. Inwestor może korzystać z pomocy osób trzecich – Wykonawcy.

§ 3

Koordynatorem w zakresie realizacji obowiązków Inwestor wyznacza Mariusz Kulas tel. 506430327

§ 4

Inwestor przyjmuje do wiadomości, że zmiany w przebudowanej infrastrukturze nie stanowią jej ulepszenia w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego oraz do Ustawy o podatku dochodowym od osób prawnych, a wynikają jedynie z aktualnie obowiązujących wymogów technologicznych.

§ 5

1. Za szkody powstałe w sieci telekomunikacyjnej OPL na skutek prowadzonych prac związanych z przebudową infrastruktury telekomunikacyjnej na zasadach ogólnych odpowiada Inwestor.
2. Za działania lub zaniechania Wykonawcy Inwestor ponosi odpowiedzialność jak za własne działania i zaniechania.

#### § 6

Podstawą rozpoczęcia przez Inwestora robót związanych z przebudową infrastruktury telekomunikacyjnej OPL będzie protokolarne przekazanie placu budowy dokonane przy udziale Inwestora, Wykonawcy i OPL.

#### § 7

1. Inwestor po zakończeniu robót zwróci OPL przebudowaną infrastrukturę telekomunikacyjną.
2. Inwestor najpóźniej w dniu odbioru infrastruktury prześle OPL także dokumentację powykonawczą wraz z inwentaryzacją geodezyjną a także kopią pozwolenia na budowę.
3. Z czynności przekazania sporządzony zostanie protokół odbioru technicznego,
4. Protokół odbioru technicznego winien być podpisany, przy udziale zainteresowanych stron: Inwestora, Wykonawcy i OPL.

#### § 8

1. Niniejsze oświadczenie nie rodzi żadnych zobowiązań finansowych dla OPL.
2. Inwestor zrzeka się w związku z wykonanymi robotami wszelkich roszczeń finansowych wobec OPL.

#### § 9

1. W sprawach nieuregulowanych mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
2. Oświadczenie sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dla:
  - Inwestora - 1 egz.
  - OPL – 2 egz.

#### § 10

1. Integralną część niniejszego oświadczenia stanowią następujące załączniki:
  - Dokumenty formalno -prawne Inwestora
  - Warunki techniczne;

Inwestor

*Marek Barbosiewicz*



Notatka służbowa

Spisana dnia 14.12.2017 r. w Olsztynie.

Pomiędzy:

1. Zbigniew Jenczelewski - ORANGE POLSKA
2. Arkadiusz Wiszniewski - projektant

Dotycząca:

Szczegółowe warunki techniczne – przebudowa infrastruktury OPL w związku z przebudową drogi gminnej w miejscowości Witówko.

Zgodnie z warunkami technicznymi nr 66496/TTIDRRU/P/2017 z dnia 19.10.2017 ustalono:

1. Wzdłuż drogi istnieją kable ziemne telekomunikacyjne, które należy przebudować poza obszar kolizji.
2. W celu przebudowy kabli, należy wybudować nowe odcinki kabli typu XzTKMXpw 10x4x0,8, 5x4x0,8, 2x2x0,8 za pomocą wstawek kablowych i złączy równoległych.
3. Istniejące kable, które nie ulegają przebudowie pod wjazdami i projektowaną drogą, należy zabezpieczyć rurami typu RHDPEØ 110/6,3 oraz dzielonymi typu RHDPEØ A110PS .
4. Kable nieczynne po przebudowie należy zlikwidować i przekazać protokołarnie ORANGE.
5. Po realizacji przebudowy na kablach, należy przeprowadzić pomiary potwierdzające poprawność wykonania prac montażowych i przedstawić Orange Polska dokumentację powykonawczą z wykonaną przebudową infrastruktury telekomunikacyjnej wraz z geodezją powykonawczą.
6. Przed zasypianiem nad kablem ułożyć taśmę ostrzegawczą z napisem „ UWAGA KABEL TELEKOMUNIKACYJNY”, dodatkowo w połowie głębokości ułożyć taśmę ostrzegawczą lokalizacyjną( z taśmą stalową) z identycznym napisem
7. Kable nie ujęte w projekcie, a wykryte podczas realizacji budowy, należy koniecznie zgłosić projektantowi w celu uzgodnienia sposobu ich przebudowy i aktualizacji dokumentacji projektowej. Kable te, należy koniecznie przebudować.

Całość prac wykonać zgodnie z normami branżowymi i wydanymi warunkami technicznymi.

Na tym notatkę zakończono i podpisano.

Zbigniew Jenczelewski

1. ....  
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi  
o Infrastrukturze Olsztyn
2. ....

Arkadiusz Wiszniewski  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
w budownictwie telekomunikacyjnym  
w zakresie telekomunikacji przewodowej  
wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
Nr ew. WAM/0149/ZGOT/05

Orange Polska S.A.  
Dostarczanie i Serwis Usług  
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi  
o Infrastrukturze 6- Olsztyn  
ul. Pieniężnego 21a, 10-004 Olsztyn

Jedwabno, dnia 30.06.2017 r.

## UPOWAŻNIENIE nr 40/2017

Upoważniam Pana Macieja Bartosiewicza prowadzącego działalność gospodarczą pod nazwą Usługi Inżynierskie Maciej Bartosiewicz, ul. Żołnierska 4/60,11-700 Mrągowo, NIP 745-157-22-39; wpisanego na listę samorządu zawodowego i posiadającego uprawnienia do projektowania nr WAM/0030/POOD/11, do reprezentowania Gminy Jedwabno, ul. Warmińska 2, 12 – 122 Jedwabno przed wszystkimi organami administracyjnymi, uzyskiwaniu wszelkich pozwoleń, uzgodnień, decyzji związanych z opracowaniem projektu budowlanego dla zadania inwestycyjnego pod nazwą: „Przebudowa drogi gminnej i przepustu w miejscowości Witówko”.

Upoważnienie nie obejmuje umocowania do zaciągania zobowiązań finansowych w imieniu Gminy Jedwabno i wygasa z dniem 30.10.2017 roku.

Wójt  
*Slawomir Ambroziak*



ODPIS  
PROTOKOŁU NARADY KOORDYNACYJNEJ  
NR 21.6.2017

**Uzgodnienie :** przełożenie sieci telekomunikacyjnej (wz.z przebudową dr.gm w msc.Witówko -nawierzchnia bitumiczna)

**Lokalizacja obiektu :** Gm.Jedwabno,obr.Witówko,dz.134/6(dr.SP),137/1 i 162/9(dr.gm), 169 i 154(dr.gm),134/7 i 163/3(dr.pow),140 i 146(dr.gm),149/2(dz.SP-W), 111/1(dz.gm)

**Oznaczenie arkusza mapy :** 7.202.19.10.4,7.202.19.10.3,7.202.19.05.4

**Zlecniodawca :**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,A.Wiszniewski*

**Inwestor :** Gmina Jedwabno  
12-122 Jedwabno  
Warmińska 2

**SYTUOWANIE PROJEKTOWANYCH SIECI UZBROJENIA TERENU**

1. uzgadnia lokalizację ww obiektu z uwzględnieniem uwag:
  - zawartych w załączniku graficznym /Energia-Operator S.A./;
  - zawartych w załączniku /Orange Polska S.A./.

**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  
.....  
GLÓWNY SPECJALISTA  
Wydział Geodezji Kartografii  
Starostwo Powiatowe w Szczytno

Zaopiniowano projekt na następujących warunkach:

- w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami Orange Polska zachować normatywne odległości zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury D.U nr 219 z 2005 poz. 1864 oraz normą zakładową ZN-15/OPL-004
- w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela OPL.
- w przypadku braku możliwości zachowania normatywnych odległości od istniejących urządzeń telekomunikacyjnych należy wystąpić o warunki techniczne do Orange Polska Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze (Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6-Olsztyn, \* EISI\_Narady\_Koordynacyjne\_Olsztyn – Hurt)
- przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze OPL podanych na stronie internetowej [www.orange.pl/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor)
- każde wejście na infrastrukturę własności OPL bez złożonego wniosku o nadzór właścicielski, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami.

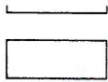
W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca).

**Orange Polska S.A.**

Dostarczanie i Serwis Usług  
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi  
o Infrastrukturze 6- Olsztyn  
ul. Pieniężnego 21a, 10-004 Olsztyn

Zbigniew Jenczelański

Dział Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci



projektowany zjazd z kostki brukowej betonowej

projektowany kabel telefoniczny

projektowana rura ochronna kabla telefonicznego

drzewo przeznaczone do wycinki



ENERGA-OPERATOR SA  
Oddział w Olsztynie  
Rejon Dystrybucji w Szczytnie  
ul. Polna 28  
12-100 Szczytno  
NIP 663-000 11 90

(1)

*Wykonano z uwagami!*

- 1) Skrzyżowania i złączenia z kablami elektroenergetycznymi wykonać zgodnie z normą PN-79/E-05125. NSEP-001
- 2) Wszelkie prace w pobliżu kabli prowadzić wyłącznie wiecznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.
- 3) Na kablach w miejscach skrzyżowań zastosować osłony dwudzielne z rur i zgłosić do odbioru przed zasypaniem w R.E. Szczytno, tyf mu APS ciot. Kable (Kabel) naniesiono kolorem czerwonym.

STAROSTWO POWIATOWE  
W SZCZYTNI

WYDZIAŁ GEODEZJI, KARTOGRAFII, KATASTRU  
I GOSPODARKI NIERUCHOMOŚCIAMI

12-100 Szczytno, ul. Sienkiewicza 1

Na podstawie art. 29c ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1998 r.

Prawo geodezyjne i kartograficzne

(t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 193 poz. 1287 z późn. zm.)

niniejsza dokumentacja była przedmiotem narady komisyjnej powołanej

w formie spotkania z dnia 24.11.2017 r.

z dnia 24.11.2017 r.

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

Specjalista  
ds. dokumentacji energetycznej  
Waldemar Matysiak

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

24 LIS. 2017

Pracownia projektowa:

**USŁUGI INŻYNIERSKIE**  
**mgr inż. MACIEJ BARTOSIEWICZ**  
ul. Żołnierska 4/60, 11-700 Mrągowo  
tel. 603 182 620 NIP 745-157-22-39 REGON  
280201313

Inwestor:

**Gmina Jedwabno**  
**ul. Warmińska 2**  
**12-122 Jedwabno**

Nazwa obiektu:

**Rozbudowa i przebudowa drogi gminnej miejscowości**  
**Witówko**  
działki nr ew. 134/6, 137/1, 162/6, 169, 134/7, 163/3, 140, 146,  
149/2, 154, 111/1 obręb ewidencyjny Witówko, Gmina  
Jedwabno

Stadium:

**Projekt budowlany**

data:  
11.2017 r.

Branża:

**Drogowa, telekomunikacyjna**

Tytuł rysunku:

**Projekt zagospodarowania terenu**

skala:  
1:500

nr rysunku:  
1

Stanowisko:

Imię i nazwisko

Specjalność:

Nr uprawnień:

Podpis:

Projektant:

mgr inż. Maciej Bartosiewicz

drogowa

WAM/0030/POOD/11

Projektant:

mgr Arkadiusz Wiszniewski

telekomunikacyjna  
w zakresie telekomunikacji  
przewodowej wraz z  
infrastrukturą towarzyszącą

WAM/0149/ZOOT/05

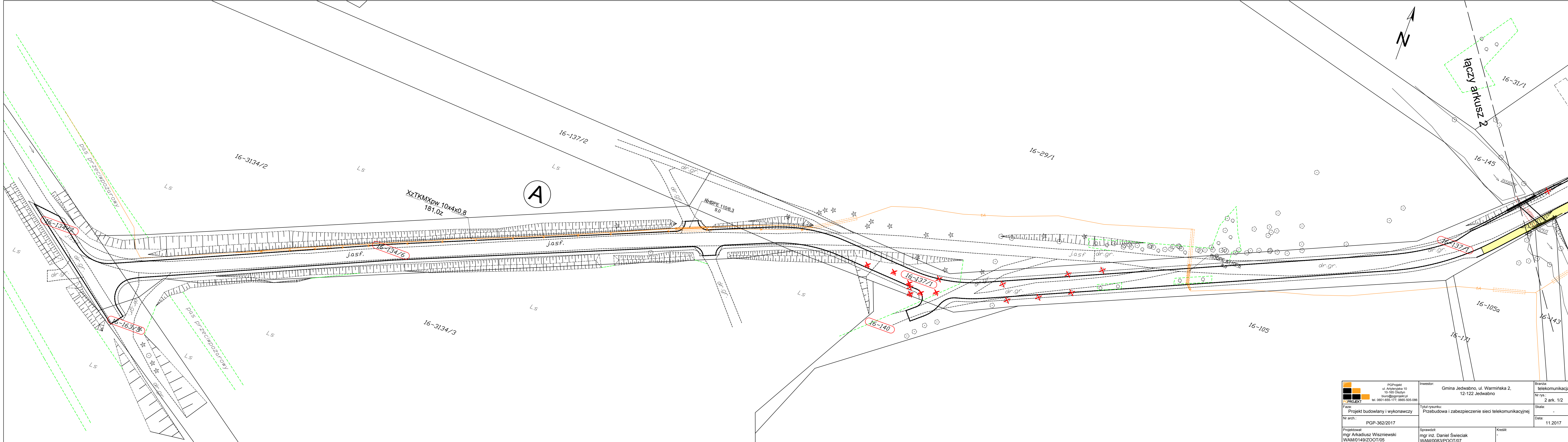



## OZNACZENIA

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				<u>ilość czwórek</u> <u>długość odcinka (m)</u>
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

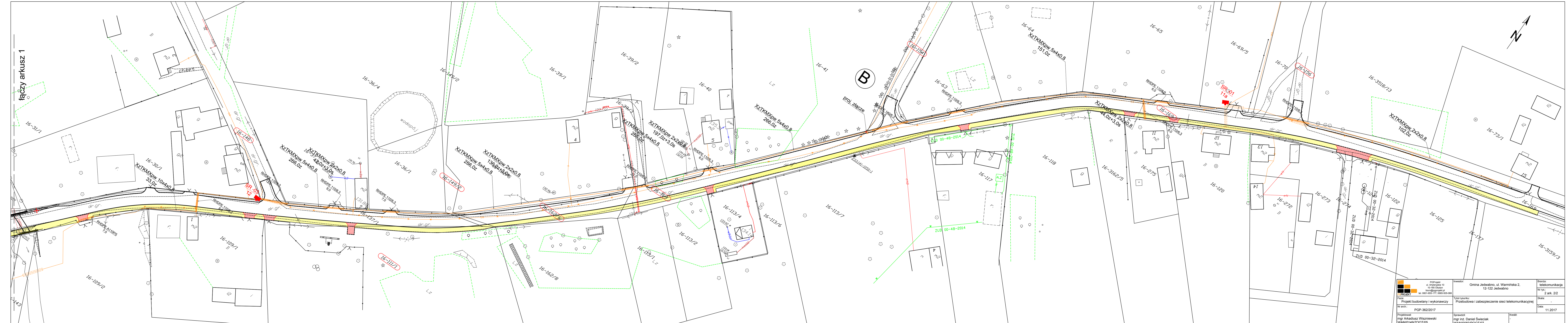
 PGProjekt ul. Artyleryjska 10 10-165 Olsztyn biuro@pgprojekt.pl tel. 0601-655-177; 0665-505-086	Inwestor: Gmina Jedwabno, ul. Warmińska 2, 12-122 Jedwabno	Branża: telekomunikacja
	Tytuł rysunku: Oznaczenia	Nr rys.: 1
Faza: Projekt budowlany i wykonawczy	Nr arch.: PGP-362/2017	Skala: -
Projektował: mgr Arkadiusz Wiszniewski WAM/0149/ZOOT/05	Sprawdził: mgr inż. Daniel Świeciak WAM/0083/POOT/07	Data: 11.2017
	Kreslił: -	






 PGProjekt ul. Antylejska 10 10-165 Olsztyn biuro@pgprojekt.pl tel. 0801-655-177, 0855-505-086	Inwestor: Gmina Jedwabno, ul. Warmińska 2, 12-122 Jedwabno	Branża: telekomunikacja
	Tytuł rysunku: Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej	Nr rys.: 2 ark. 1/2
Faza: Projekt budowlany i wykonawczy	Nr arch.: PGP-362/2017	Skala: -
Projektował: mgr Arkadiusz Wiszniewski WAM/0149/ZOOT/05	Sprawdził: mgr inż. Daniel Świeciak WAM/0083/POOT/07	Data: 11.2017



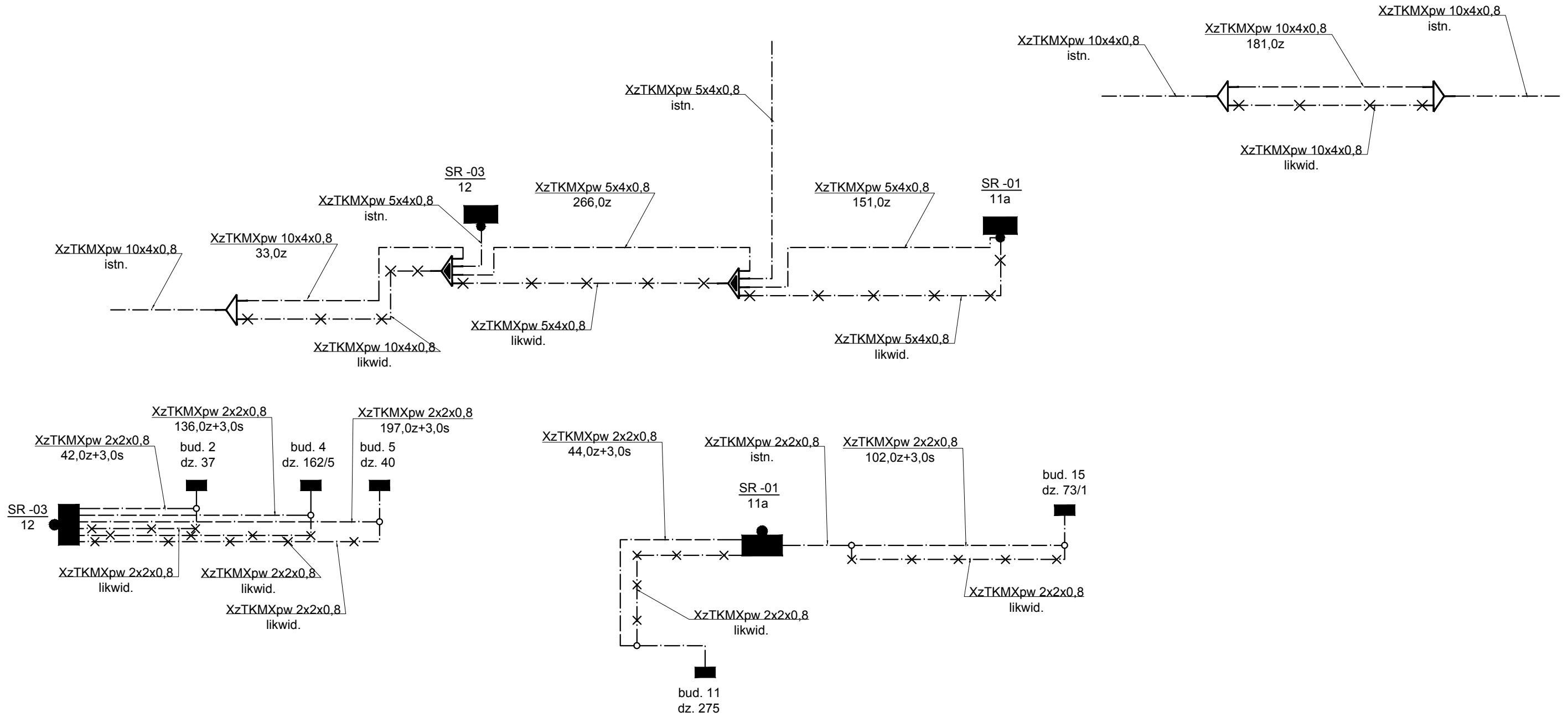



 PGPProjekt ul. Artylencka 10 10-165 Olsztyn biuro@pgpprojekt.pl tel. 0801-655-177; 0965-505-088	Branża: telekomunikacja
	Inwestor: Gmina Jedwabno, ul. Wamińska 2, 12-122 Jedwabno
Tytuł rysunku: Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej	Nr rys.: 2 ark. 2/2
Projekt budowlany i wykonawczy	Skala: -
Nr arch.: PGP-362/2017	Data: 11.2017
Projektował: mgr Arkadiusz Wiszniewski WAM/0149/ZOOT/05	Sprawdził: mgr inż. Daniel Świeciak WAM/0083/POOT/07
	Krescił: -



(B)

(A)



 PGProjekt ul. Artyleryjska 10 10-165 Olsztyn biuro@pgprojekt.pl tel. 0601-655-177; 0665-505-086	Inwestor: Gmina Jedwabno, ul. Warmińska 2, 12-122 Jedwabno	Branża: telekomunikacja
	Nr rys.: 3	Skala: -
Faza: Projekt budowlany i wykonawczy	Tytuł rysunku: Schemat wyprostowany przebudowy kabli telekomunikacyjnych	Data: 11.2017
Nr arch.: PGP-362/2017	Projektował: mgr Arkadiusz Wiszniewski WAM/0149/ZOOT/05	Sprawdził: mgr inż. Daniel Świeciak WAM/0083/POOT/07
		Kreślił: -