



## PROJEKT TECHNICZNY

Nazwa zamierzenia budowlanego	<b>Przebudowa skrzyżowania na rondo oraz części ul. Dworcowej w Budzynie, w ciągu drogi powiatowej nr 1488P – Przebudowa sieci teletechnicznej</b>
Adres i kategoria obiektu budowlanego :	<b>Miejscowość: Budzyna, skrzyżowanie ulicy Przemysłowej , Dworcowej i Bugaje. Kategoria obiektu budowlanego: XXVI</b>
Identyfikatory działek ewidencyjnych:	300102_4.0001. 881 300102_4.0001. 869
Data opracowania	<b>marzec 2023</b>

Zespół autorski	Imię i Nazwisko	Specjalność i numer uprawnień budowlanych	Zakres opracowania	Data opracowania	Podpis
projektant	Andrzej Grycmacher	Do projektowania w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych Nr DT-WBT/02421/03/U	Branża teletechniczna	Marzec 2023	
Sprawdzający	Filip Gruszczyński	Do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności telekomunikacyjnej Nr DT-WKP/0156/PWOT/08	Branża teletechniczna	Marzec 2023	

*I Spis treści*

<b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU .....</b>	<b>1</b>
II DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU .....	3
1 Oświadczenie projektanta .....	3
2 Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta .....	4
3 Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego .....	5
4 Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych sprawdzającego .....	6
5 Kopia zaświadczenia o przynależności sprawdzającego do właściwej izby samorządu zawodowego .....	8
III CZĘŚĆ OPISOWA .....	9
1 Przedmiot zamierzenia inwestycyjnego .....	9
2 Istniejący stan zagospodarowania terenu .....	9
3 Projektowane zagospodarowanie terenu .....	9
3.1 Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi .....	10
3.2 Sposób odprowadzenia lub oczyszczania ścieków .....	10
3.3 Układ komunikacyjny .....	10
3.4 Sposób dostępu do drogi publicznej .....	10
3.5 Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu .....	10
3.6 Ukształtowanie terenu i układ zieleni .....	10
4 Zestawienie .....	10
4.1 Powierzchnia zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych .....	10
4.2 Powierzchnia dróg, parkingów, placów i chodników .....	10
4.3 Powierzchnia biologicznie czynna .....	10
4.4 Powierzchnia innych części terenu .....	10
5 Informacje i dane .....	10
5.1 Rodzaje ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu .....	10
5.2 Zakres terenu wpisanego do rejestru zabytków lub powiatowej ewidencji zabytków .....	10
5.3 Wpływ eksploatacji górniczej .....	11
5.4 Charakter, cechy istniejących i przewidywalnych zagrożeń dla środowiska .....	11
5.5 Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej .....	11
5.6 Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego .....	11
IV CZĘŚĆ RYSUNKOWA .....	12
1 Projekt Zagospodarowania Terenu .....	13
2 Schemat wyprostowany dla przebudowy sieci teletechnicznej ASTA-NET S.A. ....	14
3 Schemat wyprostowany dla przebudowy sieci teletechnicznej ORANGE Polska S.A. ....	15
<b>WYMAGANE PRZEPISAMI DOKUMENTY .....</b>	<b>16</b>
1 Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia .....	17
1.1 Zakres robót oraz kolejność realizacji .....	18
1.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych .....	18
1.3 Elementy zagosp. terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpiecz. i zdrowia ludzi .....	18
1.4 Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót .....	18
1.5 Sposób prowadzenia instruktażu pracowników .....	18
1.6 Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom .....	18
2 Warunki Techniczne ASTA-NET S.A. ....	19
3 Warunki Techniczne ORANGE Polska S.A. ....	21

## II Dokumenty dołączone do projektu

### 1 Oświadczenie projektanta

Informuję, że zgodnie z art. 30 pkt 1 ustawy Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2010r. nr 243, poz. 1623 ze zmianami) budowa kanalizacji telekomunikacyjnych wymaga zgłoszenia zamiaru budowy właściwemu organowi.

W nawiązaniu do art. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. nr 156 poz. 1118 ze zmianami)

Oświadczam, że projekt pt.: Projekt pt. „Przebudowa sieci teletechnicznej w obszarze przybudowywanego skrzyżowania na rondo oraz części ul. Dworcowej w Budzynie, w ciągu drogi powiatowej nr 1488P”, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projekt został wykonany zgodnie z umową i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

tech. telekom. Andrzej Grycmacher  
upr. bud. do projektowania:  
linie, instalacje i urządzenia liniowe  
Nr DT-WBT/02421/03/U

.....  
*projektant*

2 Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta



**PREZES URZĘDU  
REGULACJI TELEKOMUNIKACJI I POCZTY**

**DECYZJA Nr DT-WBT/02421/03/U**

z dnia **3** marca 2003 r.

Na podstawie § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym (Dz.U. z 1995 r. Nr 120, poz. 581 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Andrzeja Grycmachera z dnia 13.12.2002 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

Nadaję Panu  
urodzonemu

**Andrzejowi Grycmacherowi**  
**08.12.1970 r. w Chodzieży**

**uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do

**Projektowania  
w specjalnościach instalacyjnych  
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**

w zakresie

**linii, instalacji i urządzeń liniowych**

**UZASADNIENIE**

Na podstawie złożonych dokumentów, przez ubiegającego się o uprawnienia budowlane w telekomunikacji Komisja Egzaminacyjna w postępowaniu kwalifikacyjnym stwierdziła, że spełnił on warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień we wnioskowanym zakresie. Jednocześnie ubiegający się złożył egzamin przed Komisją Egzaminacyjną z pozytywnym wynikiem. Wobec powyższego należało orzec jak na wstępie.

**Decyzja jest ostateczna w administracyjnym toku instancji.**

**Pouczenie**

Od decyzji odwołanie nie przysługuje, jednak stronie niezadowolonej z rozstrzygnięcia służy prawo złożenia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy do Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji i Poczty (ul. Kasprzaka 18/20 01-211 Warszawa) w terminie 14 dni od otrzymania decyzji (art. 127 § 3 i 129 § 2 Kpa).



**z up. Prezesa URTIP  
ZASTĘPCA PREZESA**

**Henryk Baberok**

3 Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego



**Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:

**WKP-JSJ-DPN-FL9 \***

Pan Andrzej Grycmacher o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0568/04  
adres zamieszkania ul. Kochanowskiego 65a, 64-800 Chodzież  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-08-01 do 2023-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-08-02 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

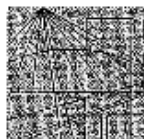
(Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

4 Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych sprawdzającego



WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIBB-OKK-TP-TW-0054-0055-145/2008

Poznań, dnia 05 czerwca 2008 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 22 ust. 1 w związku z § 29 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIBB  
otrzymuje

**Pan**

**Filip Michał Gruszczyński**

magister inżynier

kierunek: Elektrotechnika

w zakresie elektronicznej aparatury i systemów pomiarowych

urodzony dnia 23 czerwca 1980 r. w Gubinie

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr ewidencyjny **WKP/0156/PWOT/08**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi 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. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz na wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący dr inż. Daniel Pawlicki: .....

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński: .....

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda: .....



Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1-5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Filip Michał Gruszczyński jest upoważniony w specjalności telekomunikacyjnej do:

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

**bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 22 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną oraz telekomunikacji radiowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

**PRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  
  
**dr inż. Dantel Pawlicki**

Otrzymują:

1. Pan Filip Michał Gruszczyński  
61-245 Poznań, os. Rusa 32/5
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

- 5 Kopia zaświadczenia o przynależności sprawdzającego do właściwej izby samorządu zawodowego



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**WKP-C2Q-LDA-LB3 \***

Pan Filip Michał Gruszczyński o numerze ewidencyjnym WKP/BT/0352/08

adres zamieszkania Os. Rusa 32/5, 61-245 Poznań

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-10-01 do 2023-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-08-18 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



### III Część Opisowa

#### 1 Przedmiot zamierzenia inwestycyjnego

Przedmiotem zamierzenia inwestycyjnego jest przebudowa sieci teletechnicznej Operatorów : ORANGE Polska S.A. oraz ASTA-NET S.A. w obszarze przybudowywanego skrzyżowania na rondo oraz części ul. Dworcowej w Budzynie, w ciągu drogi powiatowej nr 1488P.

#### 2 Istniejący stan zagospodarowania terenu

W drodze powiatowej występuje uzbrojenie podziemne Operatorów telekomunikacyjnych oraz innych branż, tj. : branży gazowej, energetycznej, sanitarnej, wodociągowej. W odcinku przebudowywanego skrzyżowania drogi powiatowej występuje kolizja istniejącej infrastruktury teletechnicznej operatorów telekomunikacyjnych : ORANGE Polska S.A. oraz ASTA-NET S.A. z projektowanym układem drogowym.

#### 3 Projektowane zagospodarowanie terenu

W ramach budowy ronda zaprojektowano przebudowę istniejącej infrastruktury teletechnicznej poza projektowaną nawierzchnię asfaltową tzn. pas jezdny.

W ramach przebudowy sieci teletechnicznej dla Powiatu Chodzieskiego, niezbędne jest wykonanie :

- Dla Operatora : **ORANGE Polska S.A.**
  - Budowa nowego odcinka kanalizacji teletechnicznej 1-otworowej z rury PP 110/5,0 o dł. 16,0m
  - Budowa nowego odcinka kanalizacji teletechnicznej 1-otworowej z rury RHDPE 110/6,3 o dł. 7,0m
  - Budowa studni kablowych typu SK-1 – 2 szt
  - Demontaż złącza odgałęźnego dla kabli miejscowych w studni przewidzianej do likwidacji
  - Wycofanie kabla typu XzTKMXpw 15x4x0,5 do studni, w której zaplanowano nowe złącze odgałęźne na kablach miejscowych
  - Ułożenie nowego odcinka kabla typu XzTKMXpw 10x4x0,5 o dł. 70,0m
  - Ułożenie nowego odcinka kabla typu XzTKMXpw 5x4x0,5 o dł. 30,0m
  - Wykonanie złącza odgałęźnego na kablach miejscowych tj. : XzTKMXpw 15x4x0,5, XzTKMXpw 10x4x0,5 oraz XzTKMXpw 5x4x0,5
  - Rozbiórka studni kablowej typu SK-6
  - Połączenie istniejących 2 rur kanalizacji pierwotnej za pomocą odcinków rury dwudzielnej typu AROT A120PS
  - Zasypanie wykopu po studni kablowej.
- Dla Operatora : **ASTA-NET S.A.**
  - Budowa nowego odcinka kanalizacji teletechnicznej 1-otworowej z rury PP 110/5,0 o dł. 5,0m
  - Budowa nowego odcinka kanalizacji teletechnicznej 1-otworowej z rury RHDPE 110/6,3 o dł. 7,0m
  - Budowa studni kablowych typu SKR-1 – 2 szt
  - Otwarcie istniejącej mufy światłowodowej w studni kablowej
  - Wycofanie kabla typu A-DQ2Y 12J do studni nr 3
  - Wycofanie kabla typu Z-XOTKtsd 72J do studni nr 3
  - Wciągnięcie, z wykorzystaniem nowego odcinka kanalizacji, istniejącego kabla typu A-DQ2Y 12J o dł. 48,0m
  - Wciągnięcie, z wykorzystaniem nowego odcinka kanalizacji, istniejącego kabla typu Z-XOTKtsd 72J o dł. 48,0m
  - Wykonanie spawów w istniejącej mufie światłowodowej – 84 spawy
  - Rozbiórka studni kablowej typu SKR-1

- Połączenie istniejących 2 rur kanalizacji pierwotnej za pomocą odcinków rury dwudzielnej typu AROT A120PS
- Zasypanie wykopu po studni kablowej.

### 3.1 Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi

Zaprojektowano studnie kablowe typu SK-1 oraz SKR-1 wraz z odcinkami kanalizacji teletechnicznej 1-otworowej, składającego się z rury RHDPE 110/6,3, oraz PP 110/5,0.

### 3.2 Sposób odprowadzenia lub oczyszczania ścieków

Nie dotyczy

### 3.3 Układ komunikacyjny

Nie dotyczy

### 3.4 Sposób dostępu do drogi publicznej

Przebudowa sieci teletechnicznej nie koliduje z drogą publiczną.

### 3.5 Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

- Rury przepustowe grubościennego typu RHDPE 110/6,3
- Rura kanalizacji pierwotnej typu PP 110/5,0
- Studnia kablowa typu SK-1 ma wymiary (L / S / H [mm]) : 790 / 790 / 840
- Studnia kablowa typu SKR-1 ma wymiary (L / S / H [mm]) : 1080 / 640 / 810

### 3.6 Ukształtowanie terenu i układ zieleni

Budowa kanalizacji teletechnicznej odbywać się będzie w projektowanym chodniku, trawniku oraz w skrzyżowaniu z drogami.

## 4 Zestawienie

### 4.1 Powierzchnia zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych

Przedmiotem opracowania jest budowa obiektu liniowego.

### 4.2 Powierzchnia dróg, parkingów, placów i chodników.

Nie dotyczy

### 4.3 Powierzchnia biologicznie czynna

Nie dotyczy

### 4.4 Powierzchnia innych części terenu

Nie dotyczy

## 5 Informacje i dane

### 5.1 Rodzaje ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu

Nie dotyczy

### 5.2 Zakres terenu wpisanego do rejestru zabytków lub powiatowej ewidencji zabytków

Zamierzenie budowlane nie jest lokalizowane na obszarze objętym ochroną konserwatorską.

5.3 Wpływ eksploatacji górniczej.

Nie dotyczy

5.4 Charakter, cechy istniejących i przewidywalnych zagrożeń dla środowiska

Nie występują istniejące i przewidywalne zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi,

5.5 Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

Nie dotyczy

5.6 Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego

Nie dotyczy

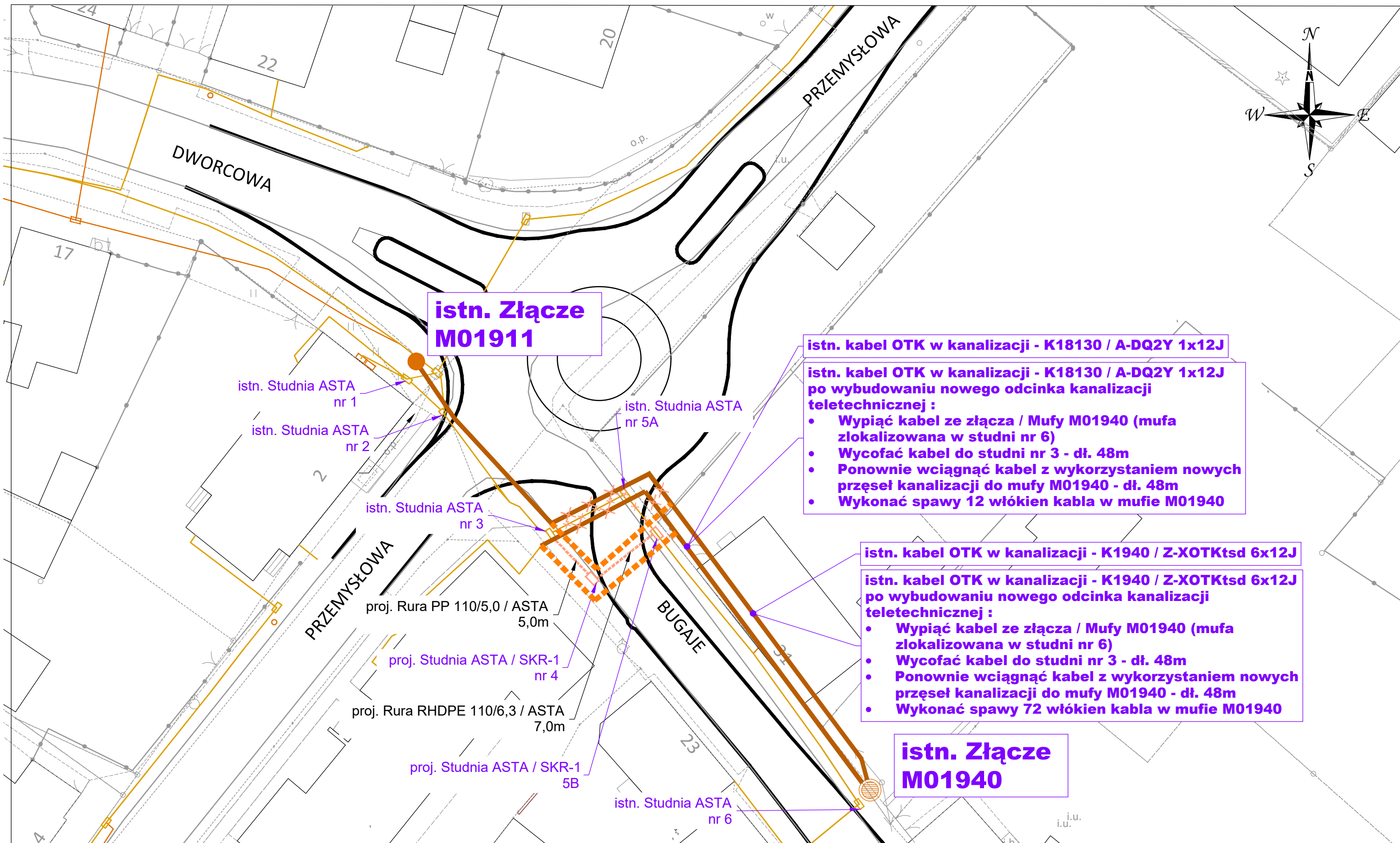
## IV Część Rysunkowa

1. Projekt Zagospodarowania Terenu
2. Schemat wyprostowany dla przebudowy sieci teletechnicznej ASTA-NET S.A.
3. Schemat wyprostowany dla przebudowy sieci teletechnicznej ORANGE Polska S.A.









**istn. Złącze  
M01911**

istn. Studnia ASTA  
nr 1

istn. Studnia ASTA  
nr 2

istn. Studnia ASTA  
nr 3

istn. Studnia ASTA  
nr 5A

proj. Rura PP 110/5,0 / ASTA  
5,0m

proj. Studnia ASTA / SKR-1  
nr 4

proj. Rura RHDPE 110/6,3 / ASTA  
7,0m

proj. Studnia ASTA / SKR-1  
5B

istn. Studnia ASTA  
nr 6

**istn. kabel OTK w kanalizacji - K18130 / A-DQ2Y 1x12J**

**istn. kabel OTK w kanalizacji - K18130 / A-DQ2Y 1x12J  
po wybudowaniu nowego odcinka kanalizacji  
teletechnicznej :**

- **Wypiąć kabel ze złącza / Mufy M01940 (mufa zlokalizowana w studni nr 6)**
- **Wycofać kabel do studni nr 3 - dł. 48m**
- **Ponownie wciągnąć kabel z wykorzystaniem nowych przesł kanalizacji do mufy M01940 - dł. 48m**
- **Wykonać spawy 12 włókien kabla w mufie M01940**

**istn. kabel OTK w kanalizacji - K1940 / Z-XOTKtsd 6x12J**

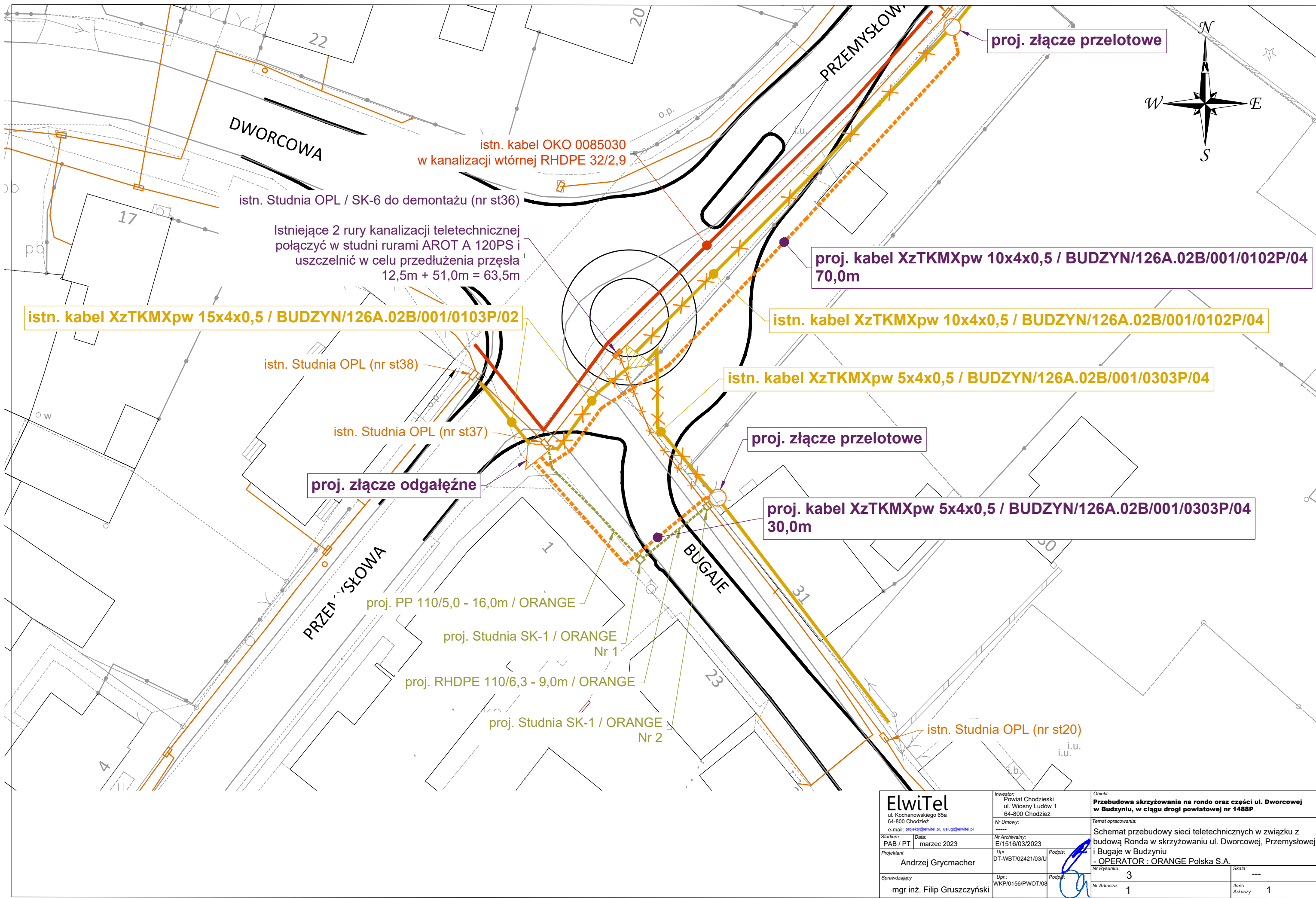
**istn. kabel OTK w kanalizacji - K1940 / Z-XOTKtsd 6x12J  
po wybudowaniu nowego odcinka kanalizacji  
teletechnicznej :**

- **Wypiąć kabel ze złącza / Mufy M01940 (mufa zlokalizowana w studni nr 6)**
- **Wycofać kabel do studni nr 3 - dł. 48m**
- **Ponownie wciągnąć kabel z wykorzystaniem nowych przesł kanalizacji do mufy M01940 - dł. 48m**
- **Wykonać spawy 72 włókien kabla w mufie M01940**

**istn. Złącze  
M01940**

<b>ElwiTel</b> ul. Kochanowskiego 65a 64-800 Chodzież e-mail: projekty@elwitel.pl, uslugi@elwitel.pl		Inwestor: Powiat Chodzieski ul. Wiosny Ludów 1 64-800 Chodzież		Objekt: <b>Przebudowa skrzyżowania na rondzie oraz części ul. Dworcowej w Budzynie, w ciągu drogi powiatowej nr 1488P</b>	
Stadium: PAB / PT		Data: marzec 2023		Nr Umowy: -----	
Projektant Andrzej Grycmacher		Nr Archiwalny: E/1516/03/2023		Temat opracowania: Schemat przebudowy sieci teletechnicznych w związku z budową Ronda w skrzyżowaniu ul. Dworcowej, Przemysłowej i Bugaje w Budzynie - OPERATOR : ASTA-NET S.A.	
Sprawdzający mgr inż. Filip Gruszczyński		Upr.: DT-WBT/02421/03/U		Podpis: 	
		Upr.: WKP/0156/PWOT/08		Podpis: 	
		Nr Rysunku: 2		Skala: ---	
		Nr Arkusza: 1		Ilość Arkuszy: 1	





<b>ElwiTel</b> ul. Kochanowskiego 65a 64-800 Chodzież e-mail: projekty@elwitel.pl, uslugi@elwitel.pl		Inwestor: Powiat Chodzieski ul. Wiosny Ludów 1 64-800 Chodzież		Objekt: <b>Przebudowa skrzyżowania na rondzie oraz części ul. Dworcowej w Budzynie, w ciągu drogi powiatowej nr 1488P</b>	
Stadium: PAB / PT		Data: marzec 2023		Nr Umowy: -----	
Projektant: Andrzej Grycmacher		Nr Archiwalny: E/1516/03/2023		Temat opracowania: Schemat przebudowy sieci teletechnicznych w związku z budową Ronda w skrzyżowaniu ul. Dworcowej, Przemysłowej i Bugaje w Budzynie	
Sprawdzający: mgr inż. Filip Gruszczyński		Upr.: DT-WBT/02421/03/U		Podpis: 	
		Upr.: WKP/0156/PWOT/08		Podpis: 	
				Nr Rysunku: 3	
				Nr Arkusza: 1	
				Skala: ---	
				Ilość Arkuszy: 1	

## WYMAGANE PRZEPISAMI DOKUMENTY

Nazwa i adres Inwestora	<b>Powiat Chodzieski Ul. Wiosny Ludów 1, 64-800 Chodzież</b>
Nazwa zamierzenia budowlanego	<b>Przebudowa skrzyżowania na rondo oraz części ul. Dworcowej w Budzynie, w ciągu drogi powiatowej nr 1488P</b>
Adres i kategoria obiektu budowlanego :	<b>Budzyń, skrzyżowanie ulicy Przemysłowej , Dworcowej i Bugaje. Kategoria obiektu budowlanego: XXVI</b>
Identyfikatory działek ewidencyjnych:	300102_4.0001. 881 300102_4.0001. 869
Spis Zawartości	<b>1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia 2. Kopia Warunków Technicznych wydanych przez ASTA-NET S.A. 3. Kopia Warunków Technicznych wydanych przez ORANGE Polska S.A.</b>

## **1 Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

Nazwa obiektu budowlanego :

**Przebudowa sieci teletechnicznej będącej w gestii ORANGE Polska S.A. oraz ASTA-NET S.A.  
w obszarze przebudowywanego skrzyżowania na rondo oraz części ul. Dworcowej w Budzynie,  
w ciągu drogi powiatowej nr 1488P**

Adres obiektu budowlanego :

**Budzyń, skrzyżowanie ulic Przemysłowej, Dworcowej i Bugaje  
Jedn. Ewid. Nr 300102\_4.0001, dz. ewid. nr 881; 869.**

Nazwa Inwestora :

**Powiat Chodzieski  
Ul. Wiosny Ludów 1, 64-800 Chodzież**

Imię i nazwisko projektanta :

**Andrzej Grycmacher**

Adres projektanta :

**ul. Kochanowskiego 65A, 64-800 Chodzież**

## 1.1 Zakres robót oraz kolejność realizacji

Zakres prac objętych niniejszą informacją BIOZ :

Dla przebudowy infrastruktury teletechnicznej niezbędne jest :

- Ułożenie rur typu RHDPE 110/6,3
- Ułożenie rury typu PP  $\phi$  110/5,0
- Budowa studni kablowych typu SK-1
- Budowa studni kablowych typu SKR-1
- Budowa kabli kanałowych

## 1.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W pobliżu istniejących urządzeń telekomunikacyjnych planowana jest budowa następujących branż:

- Urządzenia sieci oświetleniowej
- Urządzenia sieci deszczowej

W pobliżu istniejących urządzeń telekomunikacyjnych występuje infrastruktura następujących branż:

- Urządzenia sieci sanitarnej
- Urządzenia sieci energetycznej
- Urządzenia sieci wodociągowej
- Urządzenia sieci gazowej

## 1.3 Elementy zagosp. terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpiecz. i zdrowia ludzi

W miejscach występowania bogatego uzbrojenia podziemnego (szczególnie kabli energetycznych) należy każdorazowo wykonać przekopy próbne celem dokładnego ich zlokalizowania - zachowując szczególną ostrożność. Prace powinny być poprzedzone instruktażem pracowników i prowadzone pod nadzorem osoby mającej odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia.

## 1.4 Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót

Projektowana budowa sieci telekomunikacyjnej prowadzona będzie w pobliżu czynnych dróg komunikacyjnych o średnim i małym natężeniu ruchu pojazdów. Może to jednak stworzyć zagrożenie zdrowia i życia ludzi podczas prowadzenia prac. Należy zwrócić szczególną uwagę na zachowanie środków bezpieczeństwa poprzez odpowiednią alokację sprzętu i materiałów oraz zapewnienie odpowiedniego oznakowania terenu i pracowników wykonujących prace budowlane.

## 1.5 Sposób prowadzenia instruktażu pracowników

Przed przystąpieniem do realizacji robót związanych z wykonywaniem inwestycji należy przeprowadzić instruktaż pracowników zwracając szczególną uwagę na mogące wystąpić zagrożenia zdrowia i życia. Zwrócić należy szczególną uwagę na zaopatrzenie i dostępność do środków pierwszej pomocy.

**Podczas prowadzenia wszystkich prac związanych z budową inwestycji należy bezwzględnie przestrzegać aktualnych przepisów BHP**

## 1.6 Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

Teren wykopów należy odpowiednio oznakować i zabezpieczyć przed możliwością przypadkowego wypadnięcia. Wykopy, w których zostaną umieszczone studnie kablone powinny mieć skarpy nachylone pod kątem uniemożliwiającym osuwanie się ziemi. W przypadku gruntów piaszczystych, ewentualnie gdy nie jest możliwe uzyskanie odpowiedniego kąta nachylenia skarp należy zabezpieczyć ściany wykopu przed osuwaniem się ziemi stosując deskowanie.

Przepusty pod utwardzonymi jezdniami dróg lub wjazdów należy wykonać metodą przecisku lub przewiertu w zależności od możliwości sprzętowych Wykonawcy. W tych przypadkach konieczne będzie zastosowanie sprzętu specjalistycznego np. wiertnicy, oraz przygotowanie i zabezpieczenie stanowisk pracy. Prace muszą być wykonywane przez pracowników mających odpowiednie kwalifikacje. Wykonywanie prac zarówno przy użyciu sprzętu specjalistycznego jak i w pobliżu jego pracy powinno być poprzedzone instruktażem pracowników oraz prowadzone pod nadzorem osoby mającej odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia.

## 2 Warunki Techniczne ASTA-NET S.A.



Piła, dnia 18.11.2022 r.

**MW DROGI  
Milena Wieczorek  
ul. Okrężna 15  
86-010 Koronowo**

231/DZT/AS/2022

Dotyczy: Przebudowy skrzyżowania na rondo oraz części ul. Dworcowej w Budzynie w ciągu drogi powiatowej nr 1488P.

W odpowiedzi na pismo z dnia 18-11-2022 r. uprzejmie informuję, że w obszarze planowanych prac związanych z przebudową skrzyżowania na rondo oraz części ul. Dworcowej w Budzynie przebiega czynna infrastruktura teletechniczna ASTA-NET S.A. składająca się z: rur typu RHDPE 110mm, RHDPE 75mm, HDPE 40mm, HDPE 25mm, studni kablowych SKR-1, studni kablowych SK-1, szafy OSU 36U/1000 oraz kabli światłowodowych 12J, 24J, 48J, 72J, 96J, 144J, DAC 2J. Przebieg infrastruktury telekomunikacyjnej ASTA-NET S.A. pokazano w załączonym PZT.

W celu usunięcia kolizji planowanej przebudowy drogi powiatowej z infrastrukturą teletechniczną ASTA-NET S.A. należy:

- Kolizja K1: Kanalizację kablową wykonaną z rur RHDPE 110mm, kabel światłowodowy 72J, 12J oraz studnie kablowe typu SKR-1 przebudować tak aby w całości zlokalizować poza obszarem planowanej nawierzchni bitumicznej.
- Kolizja K1: studnie kablowe typu SKR-1 i SK-1 wyregulować lub przebudować tak aby nie kolidowały z planowanym krawężnikiem betonowym

Dodatkowo należy spełnić poniższe wymagania:

- Kanalizację kablową, kable telekomunikacyjne wyregulować lub przebudować tak aby w całości zlokalizować poza obszarem nawierzchni utwardzonej lub zabezpieczyć pod planowaną nawierzchnią utwardzoną rurą ochronną, grubościenną, dwudzielną typu AROT. Zabezpieczenie infrastruktury teletechnicznej rurą dwudzielną typu AROT dopuszczalne jest wyłącznie na krótkich odcinkach sieci.
- Studnie kablowe, szafy kablowe, słupki kablowe, zasobniki kablowe wyregulować lub przebudować tak aby w całości zlokalizować poza obszarem nawierzchni bitumicznej.
- W miejscach skrzyżowań z jezdnią, pod wjazdami oraz przy zbliżeniach z planowanymi krawężnikami, infrastrukturę teletechniczną ASTA-NET S.A. należy zabezpieczyć rurą ochronną, grubościenną, dwudzielną typu AROT przez całą szerokość jezdni lub wjazdu.
- Wszelkie zmiany położenia infrastruktury teletechnicznej ASTA-NET S.A. lub korekty jej przebiegu wymagają wcześniejszego opracowania projektu budowlano-wykonawczego, uzgodnienia z przedstawicielami ASTA-NET S.A. oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej. W/w projekt przed skierowaniem do realizacji należy uzgodnić w ASTA-NET S.A., Dział Planowania i Rozwoju, ul. Podgórna 10, 64-920 Piła

ASTA-NET S.A.  
Siedziba i adres:  
ul. Podgórna 10, 64-920 Piła  
Biuro w Warszawie:  
ul. Puławska 22B lok. 73, 02-670 Warszawa  
tel. 67 350 90 01, www.asta-net.pl

Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
KRS: 0000534131 NIP: 764-00-01-839 REGON: 570010801  
nr rachunku bankowego ING 61 1050 1550 1000 0090 3022 2054; kapitał zakładowy 23 000 000 zł w całości pokryty



- W przypadku zmiany rzędnych urządzeń wodnych (rowy, przepusty) należy wyregulować poziom infrastruktury teletechnicznej ASTA-NET S.A. w celu zachowania normatywnego przykrycie.
- W przypadku zmiany rzędnych terenu należy wyregulować poziom infrastruktury teletechnicznej ASTA-NET S.A. do projektowanej niwelety. Bezwzględnie zachować normatywne przykrycie.
- Wykonać przekopy próbne, celem dokładnej lokalizacji w terenie urządzeń podziemnych ASTA-NET S.A. w obecności naszego przedstawiciela.
- Przy natrafieniu w trakcie robót ziemnych na urządzenia ASTA-NET S.A. nie naniesione na podkład mapowy należy je zabezpieczyć i powiadomić ASTA-NET S.A. (tel. 508018839; 506586009) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania z w/w urządzeniami.
- Prace ziemne w zasięgu urządzeń ASTA-NET S.A. muszą być prowadzone sposobem ręcznym bez użycia sprzętu mechanicznego z należytą ostrożnością.
- Zobowiązuje się inwestora i wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci i urządzeń ASTA-NET S.A.
- W przypadku uszkodzenia w trakcie robót ziemnych infrastruktury ASTA-NET S.A. należy ją zabezpieczyć i bezzwłocznie powiadomić ASTA-NET S.A. (tel. 795 418 793).
- Inwestor będzie ponosił odpowiedzialność prawną i materialną wynikającą z obowiązującego prawa za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury ASTA-NET S.A. w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót.
- Prace budowlano-montażowe w zakresie infrastruktury telekomunikacyjnej należy realizować po uzyskaniu zgody ASTA-NET S.A. na prace planowe oraz zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w pracach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenia w budownictwie telekomunikacyjnym. W/w prace należy realizować pod nadzorem pracownika ASTA-NET S.A. Jednocześnie do wykonania prac projektowych oraz budowlanych rekomendujemy ASTA-BUD Sp. z o.o., ul. Podgórna 12, 64-920 Piła.
- Zakończenie prac związanych z przebudową infrastruktury telekomunikacyjnej należy zgłosić do odbioru: ASTA-NET S.A., ul. Podgórna 10, 64-920 Piła.
- Firma realizująca prace związane z przebudową infrastruktury teletechnicznej ASTA-NET S.A. po zakończeniu w/w prac prześle:

  - szkic inwentaryzacji geodezyjnej przebudowanej infrastruktury potwierdzony przez geodetę i określi graniczny termin dostarczenia kopii mapy z inwentaryzacją geodezyjną wprowadzoną do zasobów geodezyjnych starostwa powiatowego,
  - podpisany protokół odbioru technicznego.

- Powyższe warunki ważne są przez okres jednego roku od daty ich wydania. Po tym terminie należy przesłać je do aktualizacji.
- Zamiar realizacji w/w prac należy zgłosić na 30 dni przed ich rozpoczęciem na adres: ASTA-NET S.A., ul. Podgórna 10, 64-920 Piła.

Załącznik:

1. PZT – 1 egz.

ASTA-NET S.A.  
Siedziba i adres:  
ul. Podgórna 10, 64-920 Piła  
Biuro w Warszawie:  
ul. Puławska 228 lok. 73, 02-070 Warszawa  
tel. 67 350 90 01, www.asta-net.pl

Z poważaniem,

Dyrektor ds. Inwestycji

*Sławomir Rembarz*

**astanet**

ASTA-NET S.A.  
64-920 Piła, ul. Podgórna 10  
NIP: 764-00-01-839, REGON: 570010801

Sąd Rejonowy Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
KRS: 0000534131 NIP: 764-00-01-839 REGON: 570010801  
nr rachunku bankowego: ING 64 1050 1559 1000 0090 3032 2054; kapitał zakładowy 23 000 000 zł w całości pokryty



### 3 Warunki Techniczne ORANGE Polska S.A.



Orange Polska  
Hurt  
Infrastruktura i Serwis Usług  
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta  
ul. Ogrodowa 8, 91-062 Łódź  
tel.: 503 037 881

Przedsiębiorstwo „ELWITEL”  
Elwira Grycmacher  
ul. Kochanowskiego 65a  
60-800 Chodzież

Łódź, 15 marzec 2023r

Numer pisma: TTISILU/JM.215-5158/23

Temat: Ogólne Warunki Techniczne dotyczące przełożenia/zabezpieczenia sieci OPL w związku z przebudową skrzyżowania na rondo oraz części ulicy Dworcowej w Budzynie, w ciągu drogi powiatowej nr 1488P.

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na wniosek dotyczący przebudowy skrzyżowania na rondo oraz części ulicy Dworcowej w Budzynie, w ciągu drogi powiatowej nr 1488P, informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą siecią teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przebudowę lub zabezpieczenie istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Zabezpieczenie/przebudowa kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przebudowę/zabezpieczenie infrastruktury teletechnicznej Orange Polska kanalizacji teletechnicznej z kablami miedzianymi, światłowodowymi oraz kabli doziemnych, poza rejon kolizji z planowanym układem drogowym. Wykonać regulację wysokościową włączów studni kablowych do poziomu projektowanych nawierzchni. Zachować normatywne odległości w miejscach zbliżeń. W przypadku dokonywania zabezpieczenia sieci pod projektowaną nawierzchnią drogi, wjazdami, parkingami, zatokami postojowymi i przystankowymi istniejące kable zabezpieczyć przed uszkodzeniem. Zabezpieczenia wykonać w miejscach projektowanych zjazdów i po 1m poza ich obrys. Zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla telefonicznego i kanalizacji teletechnicznych. 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);
2. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania .
  3. 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 grzywnien w drodze mandatu karnego z dnia 16 października 2002r. (Dz. U. Nr 174, poz. 1423).
  4. 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.
  5. 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).
  6. Lokalizację w terenie podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej należy potwierdzić za pomocą poprzecznych przekopów kontrolnych. W sposób widoczny, wytyczyć i oznakować przebiegi infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych infrastruktury telekomunikacyjnej nienaniesionej na planie, należy ją zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela OPL Dostarczanie i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta w Poznaniu; oraz inspektora nadzoru.
  7. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności, ręcznie (bez użycia ciężkiego sprzętu), pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A.
  8. 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 w Łodzi ul. Ogrodowa 8.
  9. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być **zaopiniowana** tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej
  10. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi ul. Bałuckiego 10/12 (sprawę prowadzi: Jacek Madajski tel. 503 037 881). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;



11. Roboty budowlano – montażowe w zakresie infrastruktury telekomunikacyjnej należy realizować po uzyskaniu zgody w OPL na prace planowe oraz zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym.

Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:

- Firma Partnerska Spie-NexoTech S.A., Luboń, ul. Magazynowa 6, która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange 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 wskazana powyżej firma.

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

12. **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.**

13. 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/wniosekonadzor](http://www.orange.pl/wniosekonadzor). 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 Zachód

Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury

Głogowska 19, 60-702 Poznań

e-mail: DiSU.RWWUilPoznan@orange.com

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

Orange Polska S.A.

Zarządzanie Zasobami Sieci i IT

Dział Zarządzania Dostępem do Infrastruktury dla Procesów Biznesowych

Aleja Marszałka Józefa Piłsudskiego 63a

10-449 Olsztyn

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

14. 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.
  15. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 14 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
  16. Inwestor po zakończeniu prac zwróci OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaże:
    - komplet dokumentacji powykonawczej w postaci tradycyjnej oraz elektronicznej w formacie PDF na adres wskazany w punkcie 7 Warunków na 5 dni przed planowanym odbiorem prac.
    - szkice inwentaryzacji geodezyjnej infrastruktury telekomunikacyjnej potwierdzone przez geodetę i określi graniczny termin dostarczenia kopii mapy z inwentaryzacją geodezyjną wprowadzoną do zasobów geodezyjnych starostwa powiatowego.
    - Z czynności przekazania przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej sporządzony zostanie protokół odbioru technicznego,
    - Protokół odbioru technicznego winien być podpisany, przy udziale zainteresowanych stron: Inwestora, Wykonawcy i przedstawiciela OPL
  17. 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.
  18. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym projekcie technicznym Inwestor udzieli OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania protokołu odbioru technicznego przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej.
- Integralną część warunków technicznych stanowią Dodatkowe Wymagania OPL stanowiące załącznik do warunków technicznych. Podmiot występujący z wnioskiem o wydanie powyższych warunków technicznych zobowiązany jest do zapoznania się i stosowania Wymagań w trakcie realizacji inwestycji dla której warunki techniczne zostały wydane.

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

#### **UWAGA:**

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

elementach infrastruktury w których występują napięcia niebezpieczne, powinny posiadać aktualne uprawnienia SEP (E) oraz zobowiązane są do przestrzegania Instrukcji BHP.

Z poważaniem  
Jacek Madajski  
Główny Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury