

## STRONA TYTUŁOWA

<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO</b>	Realizacja ekoparku wraz z infrastrukturą techniczną oraz budowa kładki pieszo-rowerowej na terenie działek 1446, 1459/1, oraz na terenie części działek 1415 , 1461/2, 1460 obręb Murowana Goślina, gmina Murowana Goślina  Przebudowa kolizji telekomunikacyjnych
<b>ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>	Miejscowość: Murowana Goślina, Działki 1446, 1459/1, 1415 (część działki), 1461/2 (część działki), 1460 (część działki)
<b>KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>	Kategoria V – obiekty sportu i rekreacji Kategoria VIII – inne budowle Kategoria XXVIII – kładka pieszo-rowerowa
<b>IDENTYFIKATOR DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH</b>	302111_4.0001.1459/1 obr. Murowana Goślina 302111_4.0001.1446 obr. Murowana Goślina 302111_4.0001.1415 obr. Murowana Goślina (część działki) 302111_4.0001.1461/2 obr. Murowana Goślina (część działki) 302111_4.0001.1460 obr. Murowana Goślina (część działki)
<b>INWESTOR</b>	Gmina Murowana Goślina pl. Powstańców Wielkopolskich 9 , 62-095 Murowana Goślina
<b>JEDNOSTKA PROJEKTOWA</b>	Elżbieta Kuszcznerów Architekt ul. Grunwaldzka 19/2.8, 60-782 Poznań e-mail: <a href="mailto:pracownia@kuszcznerow.pl">pracownia@kuszcznerow.pl</a> <a href="http://www.kuszcznerow.pl">www.kuszcznerow.pl</a>

### INSTALACJE TELETECHNICZNE

#### Projektant:

##### **Tech. Mariusz Sanewski**

uprawnienia budowlane nr WKP/0301/ZOTP/06  
Uprawnienia budowlane w telekomunikacji przewodowej  
do projektowania w ograniczonym zakresie II stopnia  
w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych

#### Sprawdzający:

##### **Mgr inż. Jerzy Bednarek**

uprawnienia budowlane nr upr. U1-Z-10/94  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi w zakresie instalacji, sieci, linii  
i urządzeń telekomunikacyjnych bez ograniczeń

Załącznik do pisma TTDSILU/PR.215-16809/23  
z dnia 2023-08-25

Główny Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury  
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

DATA OPRACOWANIA: 17 Lipiec 2023

---

## SPIIS TREŚCI:

A. SPIS RYSUNKÓW .....	2
B. CZĘŚĆ OGÓLNA .....	3
1. ZAKRES OPRACOWANIA .....	3
2. INWESTOR .....	3
3. PODSTAWA OPRACOWANIA .....	3
C. CZĘŚĆ TELEKOMUNIKACYJNA .....	4
4. STAN ISTNIEJĄCY .....	4
5. PRZEBUDOWA KANALIZACJI KABLOWEJ .....	4
6. PRZEBUDOWA KABLI MIEDZIANANYCH.....	4
7. UWAGI KOŃCOWE.....	4
8. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH .....	5
D. ZAŁĄCZNIKI .....	6

---

## A. SPIS RYSUNKÓW

Nr rysunku	Nazwa rysunku	Skala rysunku
IT.01	Plan zagospodarowania terenu	1:500
IT.02	Schemat przebudowy kabli	-
IT.03	Przekrój wykopu	-

---

## **B. CZĘŚĆ OGÓLNA**

### **1. ZAKRES OPRACOWANIA**

Niniejszy projekt obejmuje swoim zakresem przebudowę kolidującej kanalizacji kablowej z projektowanym ekoparkiem w miejscowości Murowana Goślina.

### **2. INWESTOR**

Gmina Murowana Goślina, pl. Powstańców Wielkopolskich 9, 62-095 Murowana Goślina.

### **3. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- Warunki techniczne nr TTDSILU/PR.215-11162/23 z dnia 06-06-2023 r. wydane przez Orange S.A.
- Mapy zasadnicze do celów projektowych
- Normy zakładowe Orange S.A.
- Obowiązujące przepisy i normatywy techniczne
- Wizja lokalna w terenie

---

## **C. CZĘŚĆ TELEKOMUNIKACYJNA**

### **4. STAN ISTNIEJĄCY**

W chwili obecnej w zakresie objętym planowaną inwestycją znajdują się kanalizacja kablowa z trzema kablami miedzianymi. Kanalizacja koliduje wysokościowo z projektowaną rzędną terenu.

### **5. PRZEBUDOWA KANALIZACJI KABLOWEJ**

W celu rozwiązania kolizji, istniejącą kanalizację kablową należy przebudować.

W tym celu od studni SKR-1/1 do studni SKR-1/2 należy wybudować nowe przęsło kanalizacji kablowej po trasie istniejącego przęsła. Projektowaną kanalizację kablową należy ułożyć na takiej głębokości, aby najmniejsze przykrycie liczone od nawierzchni do górnej powierzchni rury wynosiło 0,7 m. Pod drogą rury układać na głębokości 1,2 m.

Nowy odcinek kanalizacji należy wybudować jako kanalizację kablową jednootworową. W terenie zielonym kanalizację wykonać z jednego odcinka rury DVR 110. Do budowy kanalizacji pod drogą wykorzystać rurę RHDPEp 110/6,3. Kanalizację kablową pod drogą wykonać metodą przecisku.

### **6. PRZEBUDOWA KABLI MIEDZIANYCH**

W przebudowywanej kanalizacji kablowej znajdują się trzy kable miedziane. Dwa kable typu XzTKMXpw 10x4x0,5 wychodzące ze złącza w rozgałęźnym w studni SKR-1/2 oraz kabel XzTKMXpw 2x2x0,5.

Po wybudowaniu nowego odcinka kanalizacji kablowej z istniejącego złącza należy wyłączyć oba kable XzTKMXpw 10x4x0,5 i wycofać je do studni SKR-1/1. Następnie kable ułożyć w nowowypbudowanej kanalizacji kablowej do studni SKR-1/2. Kable wprowadzić do istniejącego złącza rozgałęźnego i odtworzyć połączenia kabli.

W celu przebudowy kabla XzTKMXpw 2x2x0,5 kabel należy przeciąć w studni SKR-1/2 pozostawiając zapas kabla umożliwiający wykonanie złącza. Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5 wycofać do studni SKR-1/1, a następnie kabel ułożyć w nowowypbudowanej kanalizacji kablowej do studni SKR-1/2. W studni SKR-1/2 na kablu wykonać złącze przelotowe.

Projektowana kanalizacja kablowa jest dłuższa od istniejącej o ok. 1 m. Do przedłużenia kabli należy wykorzystać zapasy instalacyjne kabli w studniach.

Przed i po przebudowie na kablach wykonać pomiary prądem stałym. W przypadku stwierdzenia uszkodzenia lub pogorszenia parametrów transmisyjnych kabla Wykonawca zobowiązany jest wymienić odcinek uszkodzonego kabla.

### **7. UWAGI KOŃCOWE**

Wszystkie prace związane z realizacją niniejszego projektu należy wykonać zgodnie z Wytocznymi Budownictwa Łączności oraz z obowiązującymi normami i zarządzeniami, a także uwagami instytucji uzgadniających projekt budowlany i wykonawczy. Odkryte

---

przewody uzbrojenia podziemnego należy zabezpieczyć. Ponadto przy pracach wykonywanych w obrębie dróg i ulic należy bezwzględnie przestrzegać przepisów o ruchu drogowym i przepisów BHP.

Wejście na budowę zgłosić operatorowi w terminie podanym w warunkach technicznych.

W trakcie realizacji projektu powinien być prowadzony nadzór ze strony Inwestora i właściciela sieci. Ewentualne uzasadnione zmiany wprowadzone do projektu, wynikię w trakcie wykonawstwa powinny być uzgodnione z Inwestorem i projektantem oraz naniesione w projekcie tak, by mogły stanowić materiał inwentaryzacyjny.

W sprawach wątpliwych występujących w trakcie realizacji należy zwrócić się do osoby pełniącej nadzór Inwestorski.

Szczególną uwagę należy zwrócić na to by wszystkie prace budowlano-montażowe związane z przebudową sieci prowadzić zgodnie z wymaganiami przepisów BHP oraz Ministerstwa Infrastruktury i przepisami o prowadzeniu robót w obrębie dróg publicznych.

W trakcie budowy należy przestrzegać uzgodnionych przebiegów trasowych i lokalizacji elementów sieci.

## **8. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH**

Lp.	Wyszczególnienie	jm	Ilość
1	Rura DVR 110	m	30
	Rura RHDPEp 110/6,3	m	13
	Złączka do rury DVR	szt.	1
2	Oslona złącza XAGA 500-43/8-150	kpl.	1
3	Oslona złącza Gelsnap A	kpl.	1
4	Materiały montażowe	kpl.	1

---

## D. ZAŁĄCZNIKI

Poznań, 17.07.2023 r.

### OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane niniejszym oświadczamy, że projekt budowlano-wykonawczy zamierzenia budowlanego:

**„Budowa ekoparku wraz z infrastrukturą techniczną oraz budową kładki pieszo-rowerowej na terenie działek o nr ewid.: 1446, 1459/1 oraz na terenie części działek o nr ewid. 1415, 1461/2, 1460 obręb Murowana Goślina, gmina Murowana Goślina”**

**w zakresie projektu przebudowy kolizji telekomunikacyjnych**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej  
i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

#### **Projektant:**

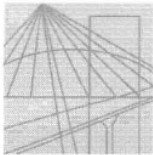
tech. **Mariusz Sanewski**

upr. Nr WKP/0301/Z0TP/06 w specjalności telekomunikacyjnej

#### **Sprawdzający:**

mgr inż. **Jerzy Bednarek**

upr. Nr U1-Z-10/94 w specjalności telekomunikacyjnej



WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-TP-0054-285/2006

Poznań, dnia 18 grudnia 2006 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2e ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118) oraz § 22 ust. 3 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96 poz. 817) w związku z art. 5 ustawy Prawo budowlane z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 163 poz. 1364)

**decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB**  
otrzymuje

**Pan**  
**Mariusz Jan Sanewski**  
technik telekomunikacji

### **UPRAWNIENIA BUDOWLANE** **nr ewidencyjny WKP/0301/ZOTP/06**

**w specjalności telekomunikacyjnej w ograniczonym zakresie II stopnia**  
**do projektowania w zakresie telekomunikacji przewodowej**  
**wraz z infrastrukturą towarzyszącą**  
**w odniesieniu do obiektów budowlanych, takich jak:**  
**linie, instalacje i urządzenia liniowe**

### **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 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Mariusz Jan Sanewski jest upoważniony w specjalności telekomunikacyjnej do:

- projektowania i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

**w ograniczonym zakresie II stopnia**

Zgodnie z § 22 ust.3 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane w specjalności telekomunikacyjnej w ograniczonym zakresie II stopnia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie telekomunikacji przewodowej – w odniesieniu do obiektów budowlanych, takich jak: linie, instalacje i urządzenia liniowe.

**PRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa



*dr inż. Daniel Pawłucki*

Otrzymują:

1. Pan Mariusz Jan Sanewski
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-PGG-JMS-GCH \*

Pan Mariusz Jan Sanewski o numerze ewidencyjnym WKP/BT/0167/07

adres zamieszkania [REDACTED]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-04-01 do 2023-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-04-03 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.



BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW ŁĄCZNOŚCI  
„UNITEL” Spółka z o.o.  
61-541 Poznań, ul. Przemysłowa 39  
tel. 537-502 (12) Fax 332-869  
REG.: 004853811 VAT: 783-00-01-297

Poznań 14.09.1994 r.

Ul-Z-10/94

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO**

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie §.13 ust.3 Rozporządzenia Ministra Gospodarki  
Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 roku w  
sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie  
(Dz.U.Nr 8 poz.46) stwierdza się, że:

**Jerzy Bednarek**  
**Magister inżynier elektryk**

urodzony \_\_\_\_\_ posiada przygotowanie zawodowe  
upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

**projektanta oraz kierownika budowy i robót**

w specjalności telekomunikacyjnej.

**Mgr inż. Jerzy Bednarek**

jest upoważniony do:

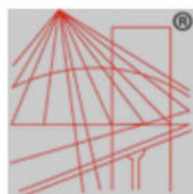
1. Sporządzania projektów w zakresie instalacji, sieci, linii i urządzeń telekomunikacyjnych.
2. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót w zakresie budownictwa łączności.

Otrzymują:

1. Jerzy Bednarek
2. BSiPŁ "UNITEL" Poznań aa.

**PREZES ZARZĄDU**

*[Podpis]*  
**Michał Nejmański**



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

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-TS6-YPJ-JJ8 \*

Pan Jerzy Grzegorz Bednarek o numerze ewidencyjnym WKP/BT/0373/07

adres zamieszkania

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-09-01 do 2023-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-08-09 roku przez:

Wojciech Ratajczak, Zastępca Przewodniczącego 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.





Orange Polska  
Hurt  
Infrastruktura i Serwis Usług  
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta  
ul. Ogrodowa 8, 91-062 Łódź  
tel.: 42 658 99 71  
www.hurt-orange.pl

Elżbieta Kusznierów Architekt  
UL. GRUNWALDZKA 19/2.8  
60-782 Poznań

Łódź, data 06-06-2023

Numer pisma: TTDSILU/PR.215-11162/23

Temat: warunki techniczne na przełożenie sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną realizacją ekoparku na terenie Gminy Murowana Goślina jako elementu systemu korytarza ekologicznego wraz z budową kładki pieszo-rowerowej - Murowana Goślina ul. Morelowa dz. 1415.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące planowanej realizacją ekoparku na terenie Gminy Murowana Goślina jako elementu systemu korytarza ekologicznego wraz z budową kładki pieszo-rowerowej - Murowana Goślina ul. Morelowa dz. 1415 informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą siecią teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. (zwana dalej „OPL”). W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przełożenie 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 obręb kolizji z projektowanym zagospodarowaniem terenu istniejącej sieci teletechnicznej własności Orange Polska S.A. 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;
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 grzywnien 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 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).
7. 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 Infrastruktura i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta w Poznaniu 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 ul. Ogrodowa 8.
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, linii światłowodowych zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi ul. Ogrodowa 8 (sprawę prowadzi Przemysław Rydzoń tel. 503 101 868). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
12. 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:

- ∞ NEXOTECH , ul. Magazynowa 6 , 62-030 Luboń; mail: biuro@nexotech.pl, która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange Polska S.A., która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska S.A, posiada z 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 realizować wyłącznie wskazana powyżej firma utrzymująca sieć Orange Polska w danym rejonie na zlecenie inwestora lub jego wykonawcy.

Przed przystąpieniem do ogłoszenia przetargu lub złożeniem zapytania ofertowego inwestor lub wykonawca powinien zwrócić się do wskazanej powyżej firmy utrzymaniowej o szacunkowy koszt niezbędny do wykonywania prac.

---

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/Wykonawca zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze warunki techniczne wystąpić z wnioskiem o nadzór właścicielski a formalne przekazanie infrastruktury do przełożenia następuje z dniem rozpoczęcia prac przez Wykonawcę.

Formularz zgłoszenia nadzoru, cennik oraz zasady jego wykonywania znajdują się na stronie [www.orange.pl/wniosekondzior](http://www.orange.pl/wniosekondzior).

Jeżeli wniosek dotyczy nadzoru nad przebudową/zabezpieczeniem infrastruktury Orange ( bez ingerencji w sieć) oraz odbiorem tych prac, Kontrahent zobowiązany jest do zgłoszenia prac z wyprzedzeniem 3 dni roboczych (tryb planowany). W przypadku zgłoszenia w terminie krótszym niż 3 dni robocze Orange naliczy opłatę za nadzór zwiększoną o 50% zgodnie z cennikiem (tryb doraźny)

Jeżeli wniosek dotyczy wydania zgody na prace z ingerencją w czynną infrastrukturę (kable, szafy, słupki, etc.) Kontrahent zobowiązany jest do wystąpienia o zgodę na prace planowe z wyprzedzeniem 34 dni poprzez formularz na stronie [www.orange.pl/wniosekondzior](http://www.orange.pl/wniosekondzior).

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. Przed zgłoszeniem prac do odbioru końcowego należy sporządzić dokumentację powykonawczą w formacie PDF oraz przesłać ją do zaakceptowania na adres wskazany w punkcie 9 Warunków na 5 dni przed planowanym odbiorem prac. Dokument potwierdzenia należy okazać w trakcie odbioru końcowego prac.
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.
18. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL po pozytywnym zaopiniowaniu dokumentacji powykonawczej przez Komórkę Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta należy zgłosić do odbioru przedstawicielowi OPL sprawującemu nadzór (jeżeli nadzór jest w trakcie sprawowania) lub poprzez formularz na stronie [www.orange.pl/wniosekondzior](http://www.orange.pl/wniosekondzior), co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem. Wynikiem prawidłowego wykonania prac będzie podpisany protokół odbioru końcowego.
19. Inwestor po zakończeniu prac zwróci na podstawie protokołu odbioru do OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaze do ZZS potwierdzoną przez przedstawiciela OPL na odbiorze dokumentację powykonawczą.

- 
20. 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.
21. 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/wniosekonadzor](http://www.orange.pl/wniosekonadzor).

**UWAGA:**

Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszkę) 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

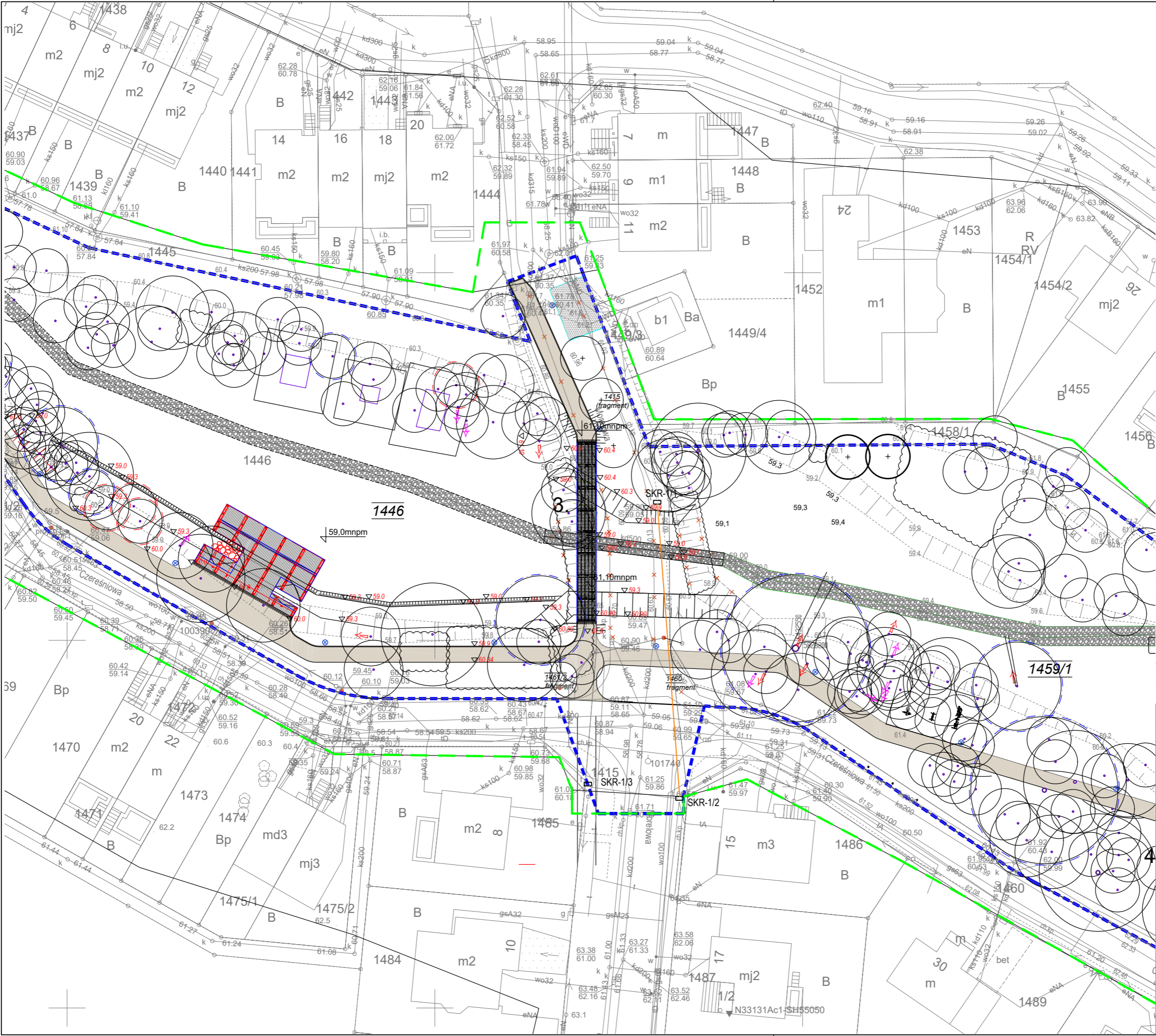
Rydzon Przemysław



Główny Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury  
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załączniki:

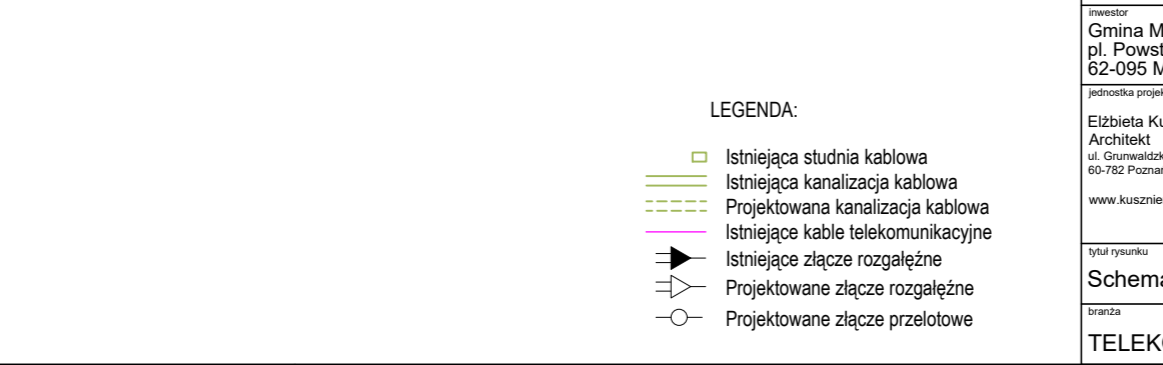
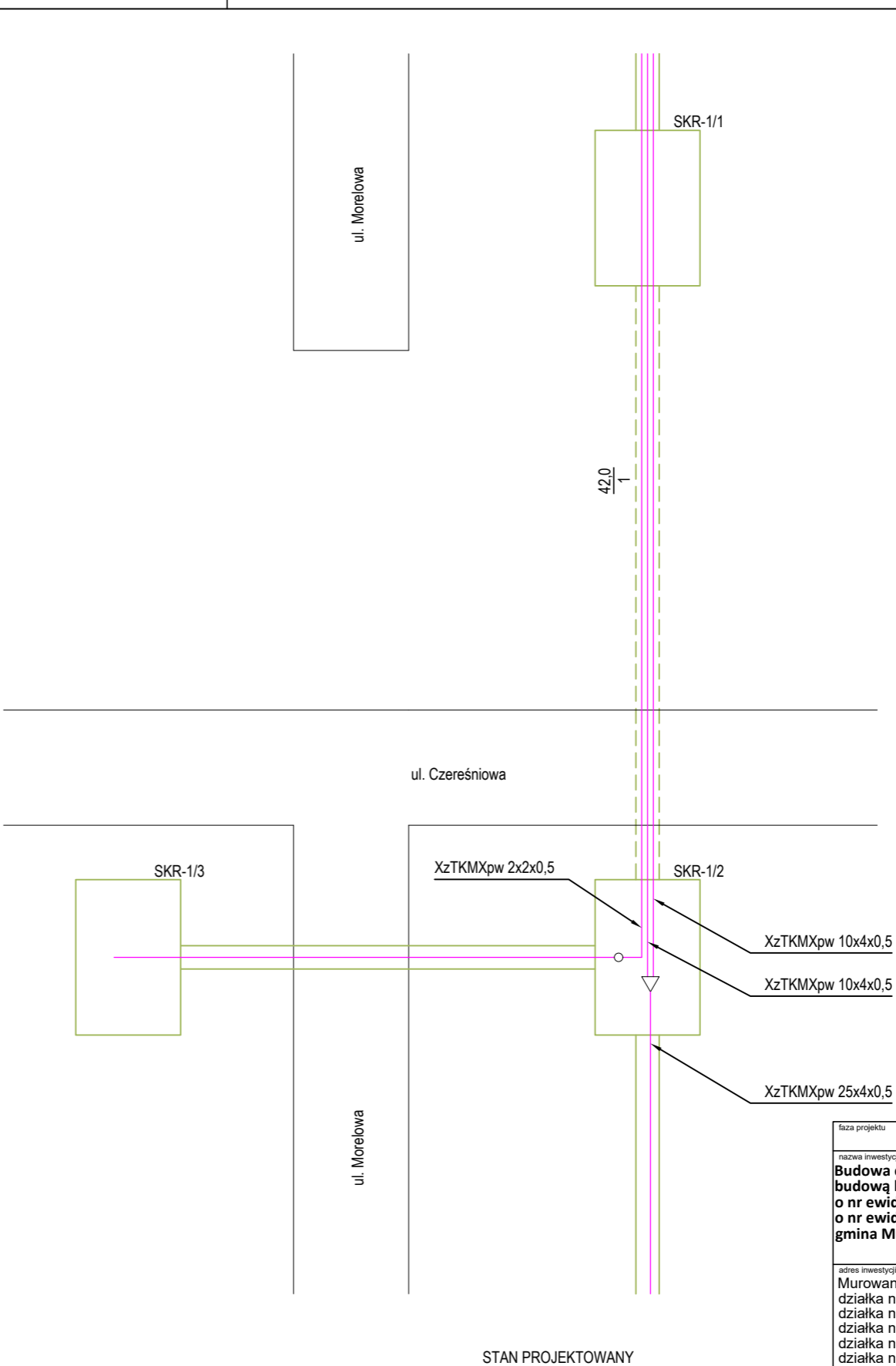
1. Dodatkowe wymagania Orange Polska
2. Plan sytuacyjny



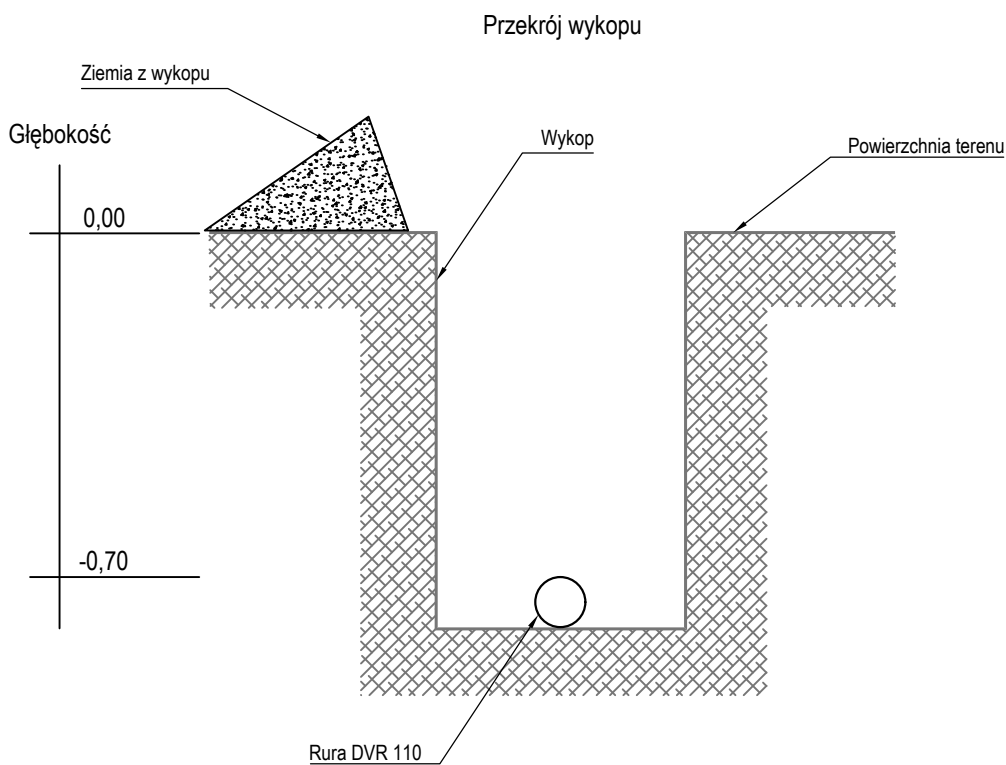
- Legenda:
- Istniejąca studnia kablowa
  - Projektowana kanalizacja kablowa po trasie istniejącej kanalizacji

- UWAGI!
- Wszystkie wymiary podane na rysunku należy bezwzględnie każdorazowo przed rozpoczęciem prac sprawdzić na miejscu budowy i w przypadku różnic lub zmian wynikających z wymogów technologii dostawcy skontaktować się z projektantami.
  - Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z polskimi normami, warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowych opracowanych przez instytut techniki budowlanej oraz z zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
  - Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności zastosowania takiego elementu w porozumieniu z inwestorem, a także z projektantem i za jego zgodą.
  - Rysunek należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym oraz odpowiednimi projektami branżowymi. Zaisnialne niezgodności pomiędzy projektem architektonicznym, pozostałymi opracowaniami branżowymi i istniejącym obiektem należy wyjaśnić i uzgodnić z autorami projektu.
  - Wszystkie otwory, przejścia i brzozy instalacyjne przyjmować według projektów branżowych.
  - Dopuszcza się zastosowanie materiałów zamiennych jedynie za zgodą autorów projektu i inwestora oraz pod warunkiem, że posiadają one cechy nie gorsze jakościowo i technicznie od wskazanych w projekcie.
  - Wszystkie zastosowane materiały montować zgodnie z zaleceniami i wytycznymi producenta.

faza projektu			
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY			
nazwa inwestycji			
Budowa ekoparku wraz z infrastrukturą techniczną oraz budową kładki pieszo-rowerowej na terenie działek o nr ewid.: 1446, 1459/1 oraz na terenie części działek o nr ewid. 1415, 1461/2, 1460 obręb Murowana Goślina, gmina Murowana Goślina.			
adres inwestycji			
Murowana Goślina działka nr 1446, obręb Murowana Goślina działka nr 1459/1, obręb Murowana Goślina działka nr 1415, obręb Murowana Goślina (część działki) działka nr 1461/2, obręb Murowana Goślina (część działki) działka nr 1460, obręb Murowana Goślina (część działki)			
inwestor			
Gmina Murowana Goślina pl. Powstańców Wielkopolskich 9 62-095 Murowana Goślina			
jednostka projektowa		projektant	
Elżbieta Kusznirowska		tech. Mariusz Sanewski	
Architekt		upr. nr WKP/0301/ZOTP/06	
ul. Grunwaldzka 19/ lok. 2.8 60-782 Poznań		do projektowania ograniczone II stopnia w specjalności telekomunikacyjnej	
www.kusznierow.pl		sprawdzający	
		mgr inż. Jerzy Bednarek	
		upr. nr U1-Z-10/94	
		do projektowania bez ograniczeń w specjalności telekomunikacyjnej	
tytuł rysunku			
Plan zagospodarowania terenu			
branża	skala	data	numer rysunku
TELEKOM	1:500	17.07.23	IT.01



nazwa projektu			
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY			
nazwa inwestycji			
Budowa ekoparku wraz z infrastrukturą techniczną oraz budową kładki pieszo-rowerowej na terenie działek o nr ewid.: 1446, 1459/1 oraz na terenie części działek o nr ewid. 1415, 1461/2, 1460 obręb Murowana Goślina gmina Murowana Goślina.			
adres inwestycji			
Murowana Goślina działka nr 1446, obręb Murowana Goślina działka nr 1459/1, obręb Murowana Goślina działka nr 1415, obręb Murowana Goślina (część działki) działka nr 1461/2, obręb Murowana Goślina (część działki) działka nr 1460, obręb Murowana Goślina (część działki)			
inwestor			
Gmina Murowana Goślina pl. Powstańców Wielkopolskich 9 62-095 Murowana Goślina			
jednostka projektowa	projektant	podpis	
Elżbieta Kuszniérów Architekt ul. Grunwaldzka 19/ lok.2-8 60-782 Poznań  www.kusznierow.pl	tech. Mariusz Sanewski upr. nr WK/P.030/1-ZOT/P.06		
	do projektowania ograniczone II stopnia w specjalności telekomunikacyjnej		
	sprawdzający	podpis	
	mgr inż. Jerzy Bednarek upr. nr U1-Z-10/94		
	do projektowania bez ograniczeń w specjalności telekomunikacyjnej		
tytuł rysunku			
Schemat przebudowywanych kabli			
branża	skala	data	numer rysunku
TELEKOM	-	17.07.23	IT.02



faza projektu			
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY			
nazwa inwestycji			
Budowa ekoparku wraz z infrastrukturą techniczną oraz budową kładki pieszo-rowerowej na terenie działek o nr ewid.: 1446, 1459/1 oraz na terenie części działek o nr ewid. 1415, 1461/2, 1460 obręb Murowana Goślina, gmina Murowana Goślina.			
adres inwestycji			
Murowana Goślina działka nr 1446, obręb Murowana Goślina działka nr 1459/1, obręb Murowana Goślina działka nr 1415, obręb Murowana Goślina (część działki) działka nr 1461/2, obręb Murowana Goślina (część działki) działka nr 1460, obręb Murowana Goślina (część działki)			
inwestor			
Gmina Murowana Goślina pl. Powstańców Wielkopolskich 9 62-095 Murowana Goślina			
jednostka projektowa	projektant	podpis	
Elżbieta Kusznerów Architekt ul. Grunwaldzka 19/ lok.2.8 60-782 Poznań  www.kusznierow.pl	tech. Mariusz Sanewski upr. nr WKP/0301/ZOTP/06  mgr inż. Jerzy Bednarek upr. nr U1-Z-10/94	do projektowania ograniczone II stopnia w specjalności telekomunikacyjnej sprawdzający podpis	
tytuł rysunku			
Przekrój wykopu			
branża	skala	data	numer rysunku
TELEKOM	-	17.07.23	IT.03