



PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-BUDOWLANE  
**ESKA-PROJEKT**

# PROJEKT BUDOWLANY

## TOM 2.3

### PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA

Zamierzenie budowlane:

**ROZBUDOWA ULICY MAKÓW POLNYCH W POZNANIU NA ODCINKU  
OD UL. NARAMOWICKIEJ DO ZJAZDU NA TEREN INWESTYCJI MIESZKANIOWEJ  
ZLOKALIZOWANEJ NA DZIAŁKACH O NR EWID. 4/8, 5/3 ARK.23 OBRĘB UMULTOWO**

Inwestor:

Prezydent Miasta Poznania, Plac Kolegiacki 17, 61-841 Poznań

Adres obiektu budowlanego:

MIASTO POZNAŃ, POWIAT POZNAŃ, WOJEWÓDZTWO WIELKOPOLSKIE

Jednostka ewidencyjna: 306401\_1 M. Poznań

Obręb Umultowo arkusz 23:

Działki o nr ewid.: 228/16, 14/61, 14/62, 249, 14/73, 3/3, 3/4, 3/5, 4/7, 4/8, 2/10, 2/15, 5/3, 248/3, 248/4, 248/3, 248/4, 5/3

Jednostka Projektowa:

P.P.B. ESKA-PROJEKT, UL. MICHAŁOWO 27/5, 61-314 Poznań

Kategoria obiektu: XXVI

Zawartość opracowania – str. nr 2

Autorzy opracowania	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
<b>Branża: Telekomunikacyjna</b>			
<b>Projektant:</b> mgr inż. Dawid Szłapka	WKP/0184/PWOT/12	Projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności telekomunikacyjnej	
<b>Sprawdzający:</b> mgr inż. Przemysław Iwański	DTT-TU/02234/02/U	Projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności telekomunikacyjnej	

POZNAŃ, 25 MARZEC 2025

**EGZEMPLARZ NR 1**

## ZAŁĄCZNIK DO STRONY TYTUŁOWEJ

### SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

I.	STRONA TYTUŁOWA .....	1
	ZAŁĄCZNIK DO STRONY TYTUŁOWEJ - SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO .....	2
II.	OŚWIADCZENIA .....	3

NUMER TOMU	WYSZCZEGÓLNIENIE DOKUMENTACJI
TOM 1	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
TOM 2.1	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY BRANŻA DROGOWA
TOM 2.2	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY BRANŻA ELEKTRYCZNA – OŚWIETLENIE ULICZNE / USUNIĘCIE KOLIZJI
TOM 2.3	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA – USUNIĘCIE KOLIZJI
TOM 3	ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY

OŚWIADCZENIE

Projektant i Sprawdzający niniejszego projektu oświadcza na podstawie art. 34, ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (t. j. Dz.U. 2024 poz. 725), że jest on wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno–budowlanymi, normami i wytycznymi oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć, a także został skoordynowany branżowo.

Autorzy opracowania	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
Branża: Drogowa			
Projektant: mgr inż. Dawid Szłapka	WKP/0184/PWOT/12	Projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności telekomunikacyjnej	
Sprawdzający: mgr inż. Przemysław Iwański	DTT-TU/02234/02/U	Projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności telekomunikacyjnej	
Data opracowania: 25.03.2025r.			

# I. OPIS TECHNICZNY

## SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA

<b>1.</b>	<b>PRZEDMIOT OPRACOWANIA.....</b>	<b>5</b>
<b>2.</b>	<b>PODSTAWA OPRACOWANIA PROJEKTU.....</b>	<b>5</b>
<b>3.</b>	<b>ZAKRES ROBÓT DO REALIZACJI.....</b>	<b>5</b>
<b>4.</b>	<b>STAN ISTNIEJĄCY.....</b>	<b>6</b>
<b>5.</b>	<b>STAN PROJEKTOWANY .....</b>	<b>6</b>
5.1	Materiały i technologia .....	7
5.2	Uwagi końcowe .....	8
5.3	Wykaz norm i przepisów prawnych .....	8
<b>6.</b>	<b>WARUNKI TECHNICZNE .....</b>	<b>11</b>
6.1	FIBERHOST S.A. pismo nr WTINEA-10164 z dnia 11.07.2024.....	11
6.2	ORANGE POLSKA S.A. pismo nr 2407110210/TTISILU/PR/01 z dnia 23.07.2024.....	14
6.3	SYSTEMIA.pl pismo z dnia 02.09.2024 .....	18
6.4	T-MOBILE POLSKA S.A. pismo nr TMPL/WT/24/069 z dnia 08.10.2024 .....	21
6.5	OPERATOR WSS sp. z o.o. pismo nr WTWSS-11144 z dnia 11.07.2024.....	23
6.6	CENTRALNE WOJSKOWE CENTRUM REKRUTACJI pismo nr 2693/24 z dnia 02.08.2024.....	24
<b>7.</b>	<b>UZGODNIENIA .....</b>	<b>25</b>
7.1	FIBERHOST S.A. pismo nr WTINEA – 10410 z dnia 17.09.2024.....	25
7.2	SYSTEMIA.pl sp. z o.o. pismo z dnia 04.09.2024 .....	26
7.3	ORANGE POLSKA S.A. pismo 2504070206/TTDSILU/PR/01 z dnia 14.04.2025 .....	27
<b>8.</b>	<b>UPRAWNIENIA I IZBY .....</b>	<b>30</b>
<b>9.</b>	<b>ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW .....</b>	<b>35</b>
<b>10.</b>	<b>RYSUNKI .....</b>	<b>35</b>



## 1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Opracowanie dotyczy zabezpieczenia infrastruktury telekomunikacyjnej Fiberhost S.A., Systemia.pl sp. z o.o., T-Mobile Polska S.A. oraz zabezpieczenia oraz przebudowy infrastruktury Orange Polska S.A. kolidującej z rozbudową ulicy Maków Polnych w Poznaniu na odcinku od ul. Naramowickiej do zjazdu na teren inwestora (dz. 4/8 i 5/3 ark. 23 obr. Umultowo).

## 2. PODSTAWA OPRACOWANIA PROJEKTU

Niniejszy projekt został wykonany w oparciu o:

- Mapa do celów projektowych,
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r., Prawo budowlane z późniejszymi zmianami.,
- Normy, uzgodnienia,

## 3. ZAKRES ROBÓT DO REALIZACJI

Zakresem prac objęto następujące elementy:

### FIBERHOST S.A.

- Korekta trasy istniejącego kabla : 3m
- Korekta przebiegu ZUDP : 8m
- Budowa rury RHDPEp 110/6,3 dla proj. przebiegu ZUDP : 8m
- Zabezpieczenie istn. infrastruktury rurą dwudzielną RHDPEd 160 : 12m
- Długość trasowa prac wyniesie: : 23 m.

### SYSTEMIA.pl sp. z o.o.

- Zabezpieczenie istn. infrastruktury rurą dwudzielną RHDPEd 160 : 10m
- Przesunięcie kabla w kanalizacji Orange bez jego przebudowy : 3m
- Długość trasowa prac wyniesie: : 10 m.

### T-MOBILE POLSKA S.A.

- Zabezpieczenie istn. rurociągu 4\* 40mm rurą RHDPEd 160 : 210m
- Regulacja wysokościowa studni : 1szt.
- Długość trasowa prac wyniesie: : 210 m.

### ORANGE POLSKA S.A.

- Budowa studni SKR-2 B125 z pokrywą antywłamaniową : 2szt.
- Budowa studni SKMP-3 B125 z pokrywą antywłamaniową : 1szt.
- Regulacja wysokościowa studni : 3szt.
- Zabezpieczenie istn. infrastruktury rurą dwudzielną RHDPEd 160 : 167m
- Zabezpieczenie proj. przyłącza rurą RHDPEp 110/6,3 : 7m
- Ułożenie pomiędzy studniami nowych rur 2\* RHDPEp 110/6,3 : 24m
- Przedłużenie 4-otworowej kanalizacji 4\* (RHDPEp 110/5,0 + RHDPEd 120) : 7m
- Korekta trasy kanalizacji 2-otworowej : 6m
- Budowa kabla XzTKMXpw 3x2x0,5 : 75m
- Budowa złącza w ziemi dla 3 par : 1szt.
- Rozszycie kabla 3 parowego na łączówkach słupka rozdzielczego : 1szt.
- Likwidacja studni SKR-2 : 1szt.
- Likwidacja studni SK-6 : 2szt.
- Likwidacja nieczynnej skrzynki na słupie : 1szt.
- Likwidacja drewnianych słupów : 3szt.

- Likwidacja kabla linii napowietrznej : 200m
- Długość trasowa prac wyniesie: : 70m.

#### **NIEZIDENTYFIKOWANA INFRASTRUKTURA**

- Zabezpieczenie istn. infrastruktury rurą dwudzielną RHDPEd 160 : 8m
- Długość trasowa prac wyniesie: : 8 m.

#### **4. STAN ISTNIEJĄCY**

Wzdłuż ulicy Maków Polnych Fiberhost S.A. posiada kable w kanalizacji kablowej Orange Polska S.A. oraz ułożone ziemnie kable światłowodowe.

Systemia.pl sp. z o.o. posiada kable światłowodowe ułożone w kanalizacji kablowej Orange oraz kabel ułożony pod ulicą Maków Polnych na wysokości posesji nr10.

T-Mobile Polska S.A. posiada rurociąg kablowy 4\*40mm z kablem światłowodowym ze studniami kablowymi ułożony po północnej stronie drogi.

Orange Polska S.A. posiada po północnej stronie drogi kanalizację kablową z kablami światłowodowymi i miedzianymi i kable obcych operatorów. Po południowej stronie drogi Orange Polska S.A. posiada linię napowietrzną na własnej podbudowie słupowej z czynną linią tylko do posesji nr3.

Pod ulicą Maków Polnych przy skrzyżowaniu z ulicą Naramowicką ułożona jest infrastruktura, której właściciela nie udało się zlokalizować. Poza zlokalizowanymi gestorami wystąpiono o warunki do WSS i MON (odpowiedzi znajdują się w załącznikach). Infrastruktura to kabel ziemny lub rurociąg kablowy.

#### **5. STAN PROJEKTOWANY**

##### **FIBERHOST S.A.**

Projektowane jest zabezpieczenie istniejącej infrastruktury Fiberhost rurami dwudzielnymi, oraz na wysokości posesji nr 3 skorygowanie trasowo projektowanego przebiegu kabla z ułożeniem dla niego rury przepustowej oraz skorygowanie trasowo przyłącza do posesji ul. Szczawiowa nr 2.

##### **SYSTEMIA.PL SP. Z O.O.**

Projektowane jest zabezpieczenie rurą dwudzielną kabla pod drogą na wysokości posesji nr10 w ul. Maków Polnych. W ramach korekty kanalizacji kablowej Orange na skrzyżowaniu z ul. Szczawiową wydłużeniu ulega kabel w niej ułożony, stąd należy wykorzystać istniejący zapas kabla w studni na wysokości posesji nr2 ul. Szczawiowa.

##### **T-MOBILE POLSKA S.A.**

Projektowane jest zabezpieczenie rur rurociągu kablowego 4\*40mm rurami dwudzielnymi wzdłuż całej inwestycji oraz pod ulicą Maków Polnych przy skrzyżowaniu z ulicą Naramowicką.

##### **ORANGE POLSKA S.A.**

Zakres prac obejmuje prace związane z zabezpieczeniem, korektą oraz przebudową infrastruktury teletechnicznej. W ramach prac należy zabezpieczyć kable oraz kanalizację 4-otworową, stosując rury RHDPEd 160. Projektowana jest także korekta trasy kanalizacji 2-otworowej oraz przełożenie w rurach istniejących kabli bez ich przebudowy.

Przewidziano także przedłużenie 4-otworowej kanalizacji poprzez nałożenie wzdłużnie rozciętych rur na istniejących kablach, uszczelnienie ich płytami termokurczliwymi oraz nałożenie rur dwudzielných

na przedłużane odcinki z nadmiarem 0,5 m. W celu ochrony istniejącej infrastruktury należy zabezpieczyć przedłużane rury 4x RHDPEd 160 na odcinkach między studniami oraz ułożyć dodatkowe, nowe rury 2x RHDPEp 110/6,3.

Prace obejmują również regulację wysokościową studni oraz demontaż trzech istniejących studni.

W ich miejsce zostaną zamontowane prefabrykowane, dwuczęściowe studnie SKR-2 i SKMP-3, przy czym w razie potrzeby wykonane zostaną dodatkowe otwory w korpusach studni na wyprowadzenie kabli. Wzdłuż ulicy Maków Polnych przewidziano demontaż kabli napowietrznych na całym obszarze inwestycji wraz z demontażem słupów oraz przebudowę przyłącza do posesji nr 3 przy ulicy Maków Polnych, które w stanie istniejącym wyprowadzone jest z linii napowietrznej, w stanie projektowym będzie wykonane doziemnie i częściowo w kanalizacji.

## **NIEZIDENTYFIKOWANA INFRASTRUKTURA**

Zakres prac obejmuje prace związane z zabezpieczeniem rurą dwudzielną pod ulicą Maków Polnych.

### **5.1 Materiały i technologia**

Z powodu kolizji z projektowaną infrastrukturą drogową, zaprojektowano przebudowę i zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej.

#### Studnie kablowe

Muszą być klasy obciążenia B125, posiadać wywietrznik z logo operatora, być zabezpieczone pokrywą antywłamaniową z systemowym zamkiem.

#### Przebudowa kabla miedzianego

- Projektowany kabel typu XzTKMXpw o przekroju zgodnym ze stanem istniejącym należy ułożyć w projektowanej kanalizacji i doziemnie.
- Kabel w studniach oznaczyć przywieszkami.
- Przebudowę wykonać bez przerw w łączności w oparciu o złącza równoległe. Na miedzianym kablu abonenckim należy wykonać pomiar prądem stałym.

#### Zabezpieczenie kabli, rur kanalizacji kablowej i rurociągu kablowego

- Do zabezpieczenia istniejących kabli należy stosować rury dwudzielne, a projektowanych w ziemi rurami przepustowymi.
- W wykopach należy wymienić grunt i zagęścić go zgodnie z wymaganiami zawartymi w projekcie drogowym.

#### Korekty trasy kabli i kanalizacji

- Podczas wykonywania korekty trasy kabli lub kanalizacji zachować szczególną ostrożność, prace wykonać ręcznie. W przypadku podejrzenia o uszkodzenie kabli, wykonać pomiary sprawdzające, a gdy pomiary nie spełnią wymagań kabel przebudować.

## 5.2 Uwagi końcowe

Wszelkie prace objęte projektem należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami technicznymi oraz uzgodnionymi z gestorami rozwiązaniami. Ponieważ na całym odcinku przebudowy występuje wiele różnych instalacji (branż), prace ziemne w miejscu skrzyżowań wykonać ręcznie. Wszelkie uzasadnione zmiany w stosunku do projektu należy uzgodnić z Inwestorem i projektantem, a wprowadzone zmiany nanieść na odpowiednie rysunki.

W terenie mogą wystąpić niezainwentaryzowane telekomunikacyjne urządzenia, które należy niezwłocznie zgłosić inspektorowi nadzoru, gestorowi sieci i Zamawiającemu, więc należy zachować ostrożność oraz w razie potrzeby wykonać przekopy próbne w celu ich lokalizacji.

ORANGE POLSKA S.A.
<b>Orange Polska S.A.</b> Infrastruktura i Serwis Usług Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta ul. Ogrodowa 8, 91-062 Łódź

FIBERHOST S.A.
<b>Fiberhost S.A.</b> Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84 62-081 Przeźmierowo

SYSTEMIA.PL SP. Z O.O.
<b>Systemia.pl Sp. z o.o.</b> ul. Karpia 21A 61-619 Poznań

T-MOBILE POLSKA S.A.
<b>T-Mobile Polska S.A.</b> Dział Rozbudowy Sieci Transmisyjnej Al. Solidarności 46 61-696 Poznań e-mail: <a href="mailto:Poznan-FO@t-mobile.pl">Poznan-FO@t-mobile.pl</a>

## 5.3 Wykaz norm i przepisów prawnych

Ustawa Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 r (Dz. U. z 2024 r. poz. 725, 834, 1222) z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 21 lipca 2000 r. „Prawo Telekomunikacyjne”;

Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie. (Dz.U. poz. 1040, 2023r.)

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 22 listopada 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych (Dz.U. 2010 Nr 106 poz. 675 tj. Dz.U. 2019 poz. 2410)

PN-EN 1008 Woda zarobowa do betonów.

PN-EN 206-1 Beton.

BN-85/8984-01	Telekomunikacyjne sieci kablowe miejscowe. Studnie kablowe. Klasyfikacja i wymiary.
PN-EN 197:2002	Cement
PN-EN 12620	Kruszywa do betonu.
PN-76/D-79353	Bębny kablowe.
BN-76/8984-17	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Ogólne wymagania.
BN-72/3233-13	Telekomunikacyjne linie kablowe. Opaski oznaczeniowe.
PN-85/T-90331	Telekomunikacyjne kable miejscowe z wiązkami czwórkowymi, pęczkowe, o izolacji polietylenowej z zaporą przeciwwilgociową, nieopancerzone i opancerzone z osłoną polietylenową lub polwinitową.
BN-88/8984-17/03	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe. Ogólne wymagania i badania.
PN-77/E-05030/00,01	Ochrona przed korozją. Ochrona katodowa. Wspólne wymagania i badania. Ochrona metalowych części podziemnych.
PN-88/B-30000	Projekty budowlane. Obliczenia statyczne.
BN-88/6731-08	Cement. Transport i przechowywanie.
PN-EN 13242	Kruszywa do niezwiązanych i hydraulicznie związanych materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym
PN-T-90311	Telekomunikacyjne kable miejscowe z wiązkami czwórkowymi o izolacji papierowej o powłoce ołowianej nieopancerzone i opancerzone
PN-T-90331	Telekomunikacyjne kable miejscowe z wiązkami czwórkowymi pęczkowe, o izolacji polietylenowej z zaporą przeciwwilgociową, nieopancerzone i opancerzone, osłoną polietylenową, lub polwinitową.
PN-T-90330	Telekomunikacyjne kable miejscowe z wiązkami czwórkowymi, pęczkowe, o izolacji polietylenowej. Ogólne wymagania i badania.
ZN-OPL-001/93	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Kablowe linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne.
ZN-OPL-002/96	Telekomunikacyjne linie kablowe dalekosieczne. Linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne.
ZN-OPL-004/15	Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi obiektami budowlanymi. Wymagania i badania.
ZN-OPL-005-1/14	Optotelekomunikacyjne linie kablowe. Część 1: Włókna światłowodowe wymagania i badania.
ZN-OPL-005-2/14	Optotelekomunikacyjne linie kablowe. Część 2: Kable światłowodowe. Wymagania i badania.
ZN-OPL-006/15	Linie optotelekomunikacyjne. Spoiny zgrzewane oraz mechaniczne światłowodów jednomodowych. Wymagania i badania.
ZN-OPL-008/14	Linie optotelekomunikacyjne. Kasety spoin włókien i osłony złączowe do zastosowań w światłowodowych systemach telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.
ZN-OPL-009/13	Linie optotelekomunikacyjne. Przełącznice światłowodowe. Wymagania i badania.
ZN-OPL-010/16	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Osprzęt telekomunikacyjnych linii kablowych napowietrznych. Wymagania i badania.
ZN-OPL-011/96	Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.
ZN-OPL-012/15	Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania.
ZN-OPL-013/15	Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja wtórna. Wymagania i badania.
ZN-OPL-014/15	Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Elementy kanalizacji. Wymagania i badania.

ZN-OPL-022/15	Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania.
ZN-OPL-023/16	Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania.
ZN-OPL-025/99	Telekomunikacyjne linie kablowe. Taśmy ostrzegawcze i ostrzegawczo - lokalizacyjne. Wymagania i badania.
ZN-OPL-026/06	Telekomunikacyjne linie kablowe. Słupki oznaczeniowe i oznaczeniowo-pomiarowe. Wymagania i badania.
ZN-OPL-027/96	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Ogólne wymagania techniczne.
ZN-OPL-028/15	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Tory kablowe abonenckie. Wymagania i badania.
ZN-OPL-029/15	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Kable telekomunikacyjne symetryczne o żyłach miedzianych. Kable i przewody korosowe. Wymagania i badania.
ZN-OPL-030/05	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączniki żył. Wymagania i badania.
ZN-OPL-031/11	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Osłony złączowe – termokurczliwe i owijane Wymagania i badania.
ZN-OPL-032/05	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączówki i zespoły łączówkowe, kablowe i przełącznicowe. Wymagania i badania.
ZN-OPL-033/05	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Obudowy zakończeń kablowych. Wymagania i badania.
ZN-OPL-035/12	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Przyłącze abonenckie i sieć przyłączeniowa. Wymagania i badania.
ZN-OPL-036/15	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Urządzenia ochrony ludzi i urządzeń przed przepięciami i przetężeniami. Wymagania i badania.
ZN-OPL-037/10	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Systemy uziemiające telekomunikacyjnych obiektów budowlanych. Wymagania i badania.
ZN-OPL-039/97	Zakładowy Katalog Nakładów Rzeczowych. Linie optotelekomunikacyjne.
ZN-OPL-040/97	Zakładowy Katalog Nakładów Rzeczowych. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. (Uzupełnienie do KNR 5-01)
ZN-OPL-042/00	Karty telekomunikacyjne. Elektroniczna karta stykowa. Podstawowe wymagania i badania.
ZN-OPL-043/14	Linie optotelekomunikacyjne. Tłumiki światłowodowe do zastosowań w sieciach jednomodowych. Wymagania i badania.
ZN-OPL-044/13	Linie optotelekomunikacyjne. Złącza rozłączalne dla światłowodów jednomodowych. Wymagania i badania
ZN-OPL-045/13	Linie optotelekomunikacyjne. Światłowodowe elementy rozgałęziające do zastosowań w sieciach jednomodowych. Wymagania i badania.
ZN-OPL-046/13	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Szafy zewnętrzne do zastosowań telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.
ZN-OPL-047/06	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Przełącznice główne PG (MDF). Wymagania i badania.
ZN-OPL-048/14	Linie optotelekomunikacyjne. Mikrorurki i złączki mikrorurek do zastosowań w światłowodowych systemach telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.
ZN-OPL-049/14	Linie optotelekomunikacyjne. Światłowodowe cyrkulatory do zastosowań w sieciach jednomodowych. Wymagania i badania.
ZN-OPL-050/14	Linie optotelekomunikacyjne. Światłowodowe izolatory do zastosowań w sieciach jednomodowych. Wymagania i badania.



## 6. WARUNKI TECHNICZNE

### 6.1 FIBERHOST S.A. pismo nr WTINEA-10164 z dnia 11.07.2024

**Fiberhost.**



WTINEA – 10164

Wysogotowo, 11.07.2024 r.

**Stacja Naramowice sp. z o. o.**  
ul. Macieja Palacza 144  
60-278 Poznań

**Dotyczy:** Rozbudowa ulicy Maków Polnych w Poznaniu na odcinku od ul. Naramowickiej do zjazdu na teren inwestora (dz. 4/8 i 5/3 ark. 23 obr. Umultowo)

**FIBERHOST S.A. Wysogotowo,  
Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo**

w odpowiedzi na Państwa wiadomość z dnia 04.07.2024 r., wskazuje na mapach przebieg sieci oraz określa następujące warunki jakie należy spełnić podczas robót na infrastrukturze FIBERHOST S.A.:

1. Infrastrukturę stanowią kable łączowe oraz dystrybucyjne wskazane na mapie oraz przyłącza i kable abonenckie.
2. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić w terenie za pomocą przekopów próbnych.
3. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury FIBERHOST S.A. w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację czy naprawę.
4. Termin prac należy zgłosić, z co najmniej 3-tygodniowym wyprzedzeniem, do Network Operations Center, tel. 48 61-222 22 11 oraz noc@inea.com.pl.
5. Zobowiązuje się Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń FIBERHOST S.A. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury FIBERHOST S.A. należy ją zabezpieczyć i bezwzględnie powiadomić FIBERHOST S.A. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11). Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną i karną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury FIBERHOST S.A. w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót w tym strat tytułem braku transmisji, tj. w szczególności strat powstałych w związku z karami wynikającymi z łączących FIBERHOST z abonentami Service-Level Agreement.

**fiberhost.com**

Fiberhost S.A.  
Adres korespondencyjny:  
Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84  
62-081 Przeźmierowo

Adres rejestrowy:  
ul. Klaudyjny Potockiej 25  
60-211 Poznań

KRS: 0000056936  
Sąd Rejonowy Poznań  
- Nowe Miasto i Wilda  
w Poznaniu, VIII Wydział  
Gospodarczy

NIP: 7791002618,  
REGON: 630239680  
Kapitał zakładowy:  
834,500,00 zł  
BDO: 000010971

## Fiberhost.



6. Wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury FIBERHOST S.A. (skrzyżowania lub zbliżenia) czy też prace związane z przebudową infrastruktury należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami, z należytą ostrożnością, zachowując normatywne odległości, pod nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (FIBERHOST S.A.). Koszt płatnego nadzoru wynosi 200 zł netto + VAT za jedną roboczogodzinę. Zabezpieczyć dwudzielnymi rurami grubościennymi na koszt Inwestora. Przed zasypaniem miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przez służby techniczne FIBERHOST S.A.
7. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia FIBERHOST S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić FIBERHOST S.A. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
8. Wszystkie koszty związane z ewentualnymi przełączeniami, zmianami przebiegu kabli światłowodowych, zmianami przebiegu kanalizacji teletechnicznej pokryje Inwestor.
9. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych FIBERHOST S.A., Inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową zgodnie z normą ZN-15/OPL-004, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela FIBERHOST S.A. oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt. W przypadku konieczności poniesienia kosztów przez FIBERHOST S.A., Inwestor przedstawi ich skosztorysowaną wartość do akceptacji przez FIBERHOST S.A.
10. Ewentualne przebudowy kabli światłowodowych należy dokonać w godzinach nocnych (od 24<sup>00</sup> do 6<sup>00</sup>).
11. Ewentualne prace związane z przebudową infrastruktury zostaną protokolarnie odebrane przez osobę wskazaną przez właściciela infrastruktury (FIBERHOST S.A.).
12. W miejscach gdzie przebieg jezdni pokrywa się z przebiegiem kanalizacji teletechnicznej FIBERHOST S.A., należy taką kanalizację przeprojektować oraz przebudować poza pas jezdni.
13. Ramy i pokrywy studni zlokalizowanych w zjazdach należy wymienić na typ ciężki.
14. W przypadku konieczności przebudowy sieci, po zakończeniu prac Inwestor jest zobowiązany do przekazania dokumentacji powykonawczej przebudowanej sieci która jest warunkiem odbioru prac.
15. Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do FIBERHOST S.A. w formie inwentaryzacji geodezyjnej w terminie 3 miesięcy od zakończenia prac.
16. W przypadku gdy w wyniku przebudowy infrastruktura FIBERHOST S.A. zostanie zlokalizowana na terenie innych nieruchomości (działek) Inwestor zobowiązany jest

**fiberhost.com**

Fiberhost S.A.  
Adres korespondencyjny:  
Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84  
62-081 Przeźmierowo

Adres rejestrowy:  
ul. Kludyny Potockiej 25  
60-211 Poznań

KRS: 0000056936  
Sąd Rejonowy Poznań  
- Nowe Miasto i Wilda  
w Poznaniu, VIII Wydział  
Gospodarczy

NIP: 7791002618,  
REGON: 630239680  
Kapitał zakładowy:  
834.500,00 zł  
BDO: 000010971



## Fiberhost.



we własnym zakresie na własny koszt zawrzeć umowę z uprawnionym podmiotem na mocy, której FIBERHOST S.A. nabędzie prawo do trwałego pozostawiania swojej infrastruktury na tej nieruchomości.

17. 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 Fiber#1 Sp. z o.o. (Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, e-mail: [maciej.krzyzostaniak@fiber1.pl](mailto:maciej.krzyzostaniak@fiber1.pl), tel. 600 091 046), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność FIBERHOST S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz posiada duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
18. Warunki wystawiane są na okres 6 miesięcy licząc od dnia wystawienia warunków.

Odpowiadając na powyższe pismo proszę o odniesienie się do sygnatury naszego dokumentu.

Z poważaniem,

*Adrianna Zakrzewska*

**Fiberhost S.A.**  
Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84  
62-081 Przeźmierowo  
NIP 7791002618 REGON 630239680  
KRS 0000056936

Sprawę prowadzi:  
Network Agreement Leader  
**Adrianna Zakrzewska**  
e-mail: [uzgodnienia@Fiberhost.com.pl](mailto:uzgodnienia@Fiberhost.com.pl)  
tel. 732 448 372

**fiberhost.com**

Fiberhost S.A.  
Adres korespondencyjny:  
Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84  
62-081 Przeźmierowo

Adres rejestrowy:  
ul. Kludy Potockiej 25  
60-211 Poznań

KRS: 0000056936  
Sąd Rejonowy Poznań  
- Nowe Miasto i Wilda  
w Poznaniu, VIII Wydział  
Gospodarczy

NIP: 7791002618,  
REGON: 630239680  
Kapitał zakładowy:  
834.500,00 zł  
BDO: 000010971

**6.2 ORANGE POLSKA S.A. pismo nr 2407110210/TTISILU/PR/01 z dnia 23.07.2024**

Orange Polska S.A.  
Domena 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

P.P.B. Eska-Projekt Szymon Kosmański  
ul. Katowicka 11/U28  
61-131 Poznań

Łódź, data 23-07-2024

Numer pisma: 2407110210/TTISILU/PR/01

**Temat:** warunki techniczne na przełożenie sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną rozbudową ulicy Maków Polnych w Poznaniu na odcinku od ul. Naramowickiej do zjazdu na teren inwestora (dz. 4/8 i 5/3 ark. 23 obr. Umultowo).

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące planowanej rozbudowy ulicy Maków Polnych w Poznaniu na odcinku od ul. Naramowickiej do zjazdu na teren inwestora (dz. 4/8 i 5/3 ark. 23 obr. Umultowo) 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 planowanym zagospodarowaniem terenu istniejącej sieci telefonicznej napowietrznej, kanałowej oraz doziemnej. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 maja 2023r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2023r, poz.1040);
2. W miejscach skrzyżowań z jezdnią i zjazdami doziemne kable telekomunikacyjne oraz kanalizację należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni lub zjazdu;
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 grzywn 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. Dostarczanie i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta w Łodzi 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, 91-062 Łódź.
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 przy ul. Ogrodowa 8, 91-062 Łódź. (sprawę prowadzi Przemysław Rydzoń tel. 42 658 99 71. 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: pawel.ptaszynski@nexotech.pl, która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność OPL, 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 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/wniosekondzior](http://www.orange.pl/wniosekondzior).

**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.

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

Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załączniki:

1. Dodatkowe wymagania Orange Polska
2. Plan sytuacyjny

## 6.3 SYSTEMIA.pl pismo z dnia 02.09.2024



Poznań, 2.09.2024 r.

Systemia.pl Sp. z o.o.  
ul. Karpia 21A  
61-619 Poznań

Sz. P. Dawid Szłapka  
Przedsiębiorstwo Projektowo-Budowlane Eska-Projekt  
ul. Katowicka 11/U28, 61-131 Poznań

Dotyczy opracowania projektu „Rozbudowa ulicy Maków Polnych w Poznaniu na odcinku od ul. Naramowickiej do zjazdu na teren inwestora (dz. 4/8 i 5/3 ark. 23 obr. Umultowo)”.

W odpowiedzi na pismo EP/26/MP/2024/05 w sprawie rozbudowy ul. Maków Polnych w Poznaniu przekazujemy informacje na temat posiadanej infrastruktury w tej okolicy:

1. W ciągu ul. Naramowickiej (po jej zachodniej stronie) oraz ul. Maków Polnych (po jej północnej stronie) dzierżawimy kanalizację od Orange Polska S.A. W niej znajduje się kabel światłowodowy 48J o numerze WTROI/148186/2019/NL.
2. Od studni POZNAN/OST/13656 (52,4633450; 16,9463600) przy ul. Maków Polnych 2c w kierunku ul. Szczawiovej dzierżawimy kanalizację od Orange Polska S.A. W niej znajduje się kabel światłowodowy 12J.
3. Od studni POZNAN/OST/13666 (52,4635090; 16,9448660) przy ul. Maków Polnych 8 w kierunku budynku przy ul. Maków Polnych 8 biegnie doziemnie kabel światłowodowy 12J.
4. Od studni POZNAN/OST/13666 (52,4635090; 16,9448660) przy ul. Maków Polnych 8 w kierunku budynków przy ul. Maków Polnych 7 biegnie kabel światłowodowy 48J poprowadzony w rurze HDPE 25mm.

Przebieg okablowania został zaznaczony na załączonej mapie niebieskim kolorem.

Warunki ewentualnej przebudowy infrastruktury są następujące:

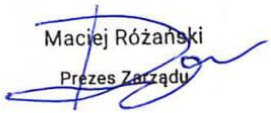
1. Systemia.pl Sp. z o.o. będzie poinformowana pisemnie (pocztą za potwierdzeniem odbioru lub mailem) o przebudowie 30 dni kalendarzowych przed rozpoczęciem prac.
2. Prace związane z przebudową kabli światłowodowych należy prowadzić pod płatnym nadzorem firmy Systemia.pl Sp. z o.o.
3. Prace związane z wykonaniem złącz światłowodowych i pomiarów kontrolnych należy zlecić odpłatnie firmie Systemia.pl Sp. z o.o. z siedzibą w Poznaniu ul. Karpia 21A, 61-619 Poznań. Kontakt: [biuro@systemia.pl](mailto:biuro@systemia.pl), tel. 515-255-114
4. Prace związane z przebudową kabla OTK winny być prowadzone w godzinach nocnych (tj. od godziny 23 do 6 rano).



**systemia**

5. Po dokonaniu przebudowy należy dostarczyć dokumentację powykonawczą przebudowywanej infrastruktury – wersja elektroniczna.

Z poważaniem,



Maciej Różański  
Prezes Zarządu



**systemia**

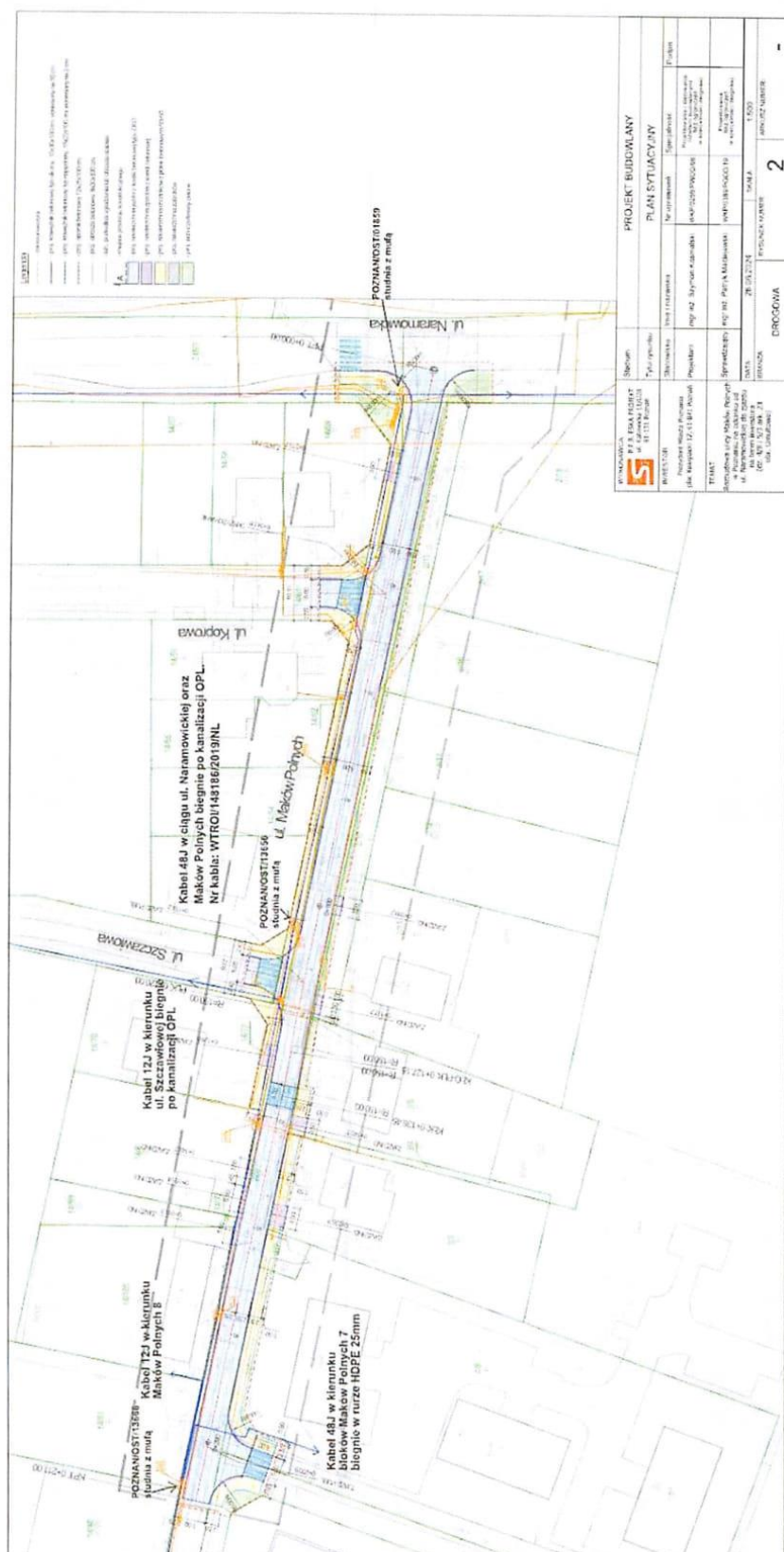
Systemia.pl Sp. z o.o. ul. Karpią 21a Poznań  
NIP: 7773030567 REGON: 300723210 KRS: 0000295282  
TEL: 614152200 biuro@systemia.pl

---

Systemia.pl Sp. z o.o. ul. Karpią, 61-619, Poznań, tel. 515 255 114, biuro@systemia.pl, [www.systemia.pl](http://www.systemia.pl)

2







## 6.4 T-MOBILE POLSKA S.A. pismo nr TMPL/WT/24/069 z dnia 08.10.2024



Poznań, 08.10.2024 r.

**T-MOBILE POLSKA S.A.**  
ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa

TMPL/WT/24/069

**Przedsiębiorstwo Projektowo Budowlane Eska Projekt**  
ul. Katowicka 11/U28  
61 131 Poznań6

**Dotyczy: Opracowania projektu „Rozbudowa ulicy Maków Polnych w Poznaniu na odcinku od ul. Naramowickiej do zjazdu na teren inwestora (dz. 4/8 i 5/3 ark. 23 obr. Umultowo).**

Szanowni Państwo,

W nawiązaniu do Państwa wystąpienia przekazuję warunki techniczne przebudowy infrastruktury T-Mobile Polska S.A.

- Na trasie projektowanej przebudowy występuje infrastruktura T-Mobile Polska S.A.:
  - kabel światłowodowy Poz344 typu Z-XOTKtsd 24J (6 włókien tubie) w rurociągu 4xRHDPEØ40/3,7 własności T-Mobile Polska S.A w rurze z wyróżnikiem białym.
  - studnia kablowa SKR-2 nr PozS2151
- Na trasie projektowanej przebudowy projektuje się infrastrukturę T-Mobile Polska S.A.:
  - proj. rurociąg 2xRHDPEØ40/3,7 (producent MTB Trzebińscy, rury czarne z paskami w kolorach: biały, czerwony)
  - proj. kabel światłowodowy typu BDC-MSA 48J (6 włókien tubie) w proj. rurociągu 2xRHDPEØ40/3,7 w rurze z wyróżnikiem białym.
  - proj. złącze rozgałęźnie mufa FOsc w studni kablowej SKR-2 nr PozS2151

**1. Rurociąg kablowy 4xRHDPEf40/3,7 własności T-Mobile.**

- 1.1. Należy zaprojektować i wybudować w miejscach kolizji wymagających przebudowy (w szczególności pod proj. nawierzchnią jezdni) rurociąg 4-otworowy z rur typu RHDPEf40/3,7 na głębokości 1,0m (producent MTB Trzebińscy, rury czarne z paskami w kolorach w zależności od stanu pierwotnego – biały, czerwony, żółty i pomarańczowy).
- 1.2. Łączenie rur wykonywane musi być z zastosowaniem typowych złączy.
- 1.3. W miejscach przejść poprzecznych pod jezdnią i wjazdami rurociąg 4-otworowy z rur typu RHDPE40/3,7 wraz z kablem światłowodowym zabezpieczyć rurą dwudzielną fi 160.
- 1.4. Miejsca zmiany kierunku trasy oznaczyć markerami kulowymi (Producent 3M).
- 1.5. W trakcie budowy rurociągu należy ułożyć warstwę taśmy ostrzegawczej z napisem: „Uwaga kabel optotelekomunikacyjny” (Producent PTS Rabka) na głębokości 25cm nad rurociągiem.
- 1.6. Wraz z rurociągiem odtworzyć kabel sygnalizacyjny XzTKMXpw 2x2x0,6 i połączyć go z istniejącym kablem sygnalizacyjnym. Po połączeniu należy wykonać pomiary ciągłości kabla sygnalizacyjnego.
- 1.7. W miejscu kolizji bez konieczności przebudowy rurociągu na całej długości rurociąg 4-otworowy z rur typu RHDPE40/3,7 wraz z kablem światłowodowym, należy przełożyć poza obszar kolizyjny przebudowy w obrębie granicy działki oraz zabezpieczyć rurą dwudzielną.
- 1.8. W przypadku konieczności nowe studnie kablowe SKR-2 (Matuszczyk, pokrywa logo T-Mobile) wybudować na początku i końcu przebudowy rurociągu z zachowaniem standardu wprowadzenia i uszczelniania rur jak w istniejących studniach.
- 1.9. Dla wszystkich rur 4xRHDPEf40/3,7 należy wykonać próby szczelności tak powstałego rurociągu na całej jego długości.



Tele Haus Serwis Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością  
ul. Kopanina 30A 60-105 Poznań tel.: 61 662 54 70 fax: 61 662 54 71 e-mail: biuro@telehaus.pl  
NIP 777-33-63-406 REGON 386670862 KRS 0000852890 Kapitał zakładowy: 13 888 000 zł  
Miejscę przechowywania akt rejestrowych Spółki: Sąd Rejonowy Poznań Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

2. **Kabel Poz344 Z-XOTKtsd 24J**

- 2.1. Należy wybudować nowy kabel światłowodowy 24J (6 włókien w tubie, włókna Corning) na odcinku będącym w kolizji z planowaną przebudową w rurze z wyróżnikiem czerwonym z zachowaniem zapasów po 50 m w każdej studni proj. lub istniejących
  - 2.2. Istniejący kabel połączyć z nowym kablem w projektowanych złączach po obu stronach złącza pozostawić po 25 m zapasu kabla.
  - 2.3. Po dokonaniu przełączeń na odcinkach przełożeń kabla należy usunąć zbędne elementy kanalizacji oraz kabla i je zutylizować
  - 2.4. Po dokonaniu prac związanych z zabezpieczeniem i przebudową kabli T-Mobile należy wykonać pomiary reflektometryczne i transmisyjne kabli.
3. W trakcie prowadzenia prac należy zachować szczególną ostrożność. Wszelkie zakłócenia i przerwy w łączności wynikające z awarii powstałe wskutek prowadzenia robót obciążają Inwestora.
  4. Prace budowlane i montażowe wykonać zgodnie z obowiązującą w T-Mobile Instrukcją „Budowa i eksploatacji linii światłowodowych w T-Mobile Polska S.A.”.
  5. Prace budowlane i przełączeniowe związane z przebudową infrastruktury Tele Haus należy realizować przez właściwe służby utrzymaniowe Tele Haus Serwis Sp. z o.o.
  6. Wszelkie nadzory nad prowadzonymi pracami są płatne i należy zgłosić do firmy utrzymaniowej Tele Haus Serwis Sp. z o.o, ul. Kopanina 30a, 60-105 Poznań. **Koszty przebudowy i nadzorów ponosi Inwestor.**
  7. Z 4-tygodniowym wyprzedzeniem przed datą planowanych przełączeń należy zgłosić pisemnie (e-mail) jednostce:
    - 7.1. Zgłoszenie chęci prowadzenia prac.
    - 7.2. Wystąpić z wnioskiem o uzgodnienie harmonogramu planowanych prac w związku z przebudową w celu wydania szczegółowych warunków przełączenia kabla. Należy zaprojektować jak najkrótszą przerwę (wszelkie prace na czynnych kablach odbywają się w godzinach nocnych):
 

T-Mobile Polska S.A.  
Dział Rozbudowy Sieci Transmisyjnej  
Al. Solidarności 46  
61-696 Poznań  
e-mail: Poznan-FO@t-mobile.pl

oraz

Tele Haus Serwis Sp. z o.o.  
ul. Kopanina 30a  
60-105 Poznań  
e-mail: noc@telehaus.pl
- Prace przełączeniowe należy realizować przez właściwe służby Tele Haus Serwis Sp. z o.o.**
8. Po zakończeniu prac dostarczyć dokumentację powykonawczą (3 egz. papierowe + płyta CD + inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza) oraz zgłosić do odbioru przebudowany fragment infrastruktury do Działu Rozbudowy Sieci z siedzibą w Poznaniu.
  9. Wydane warunki techniczne ważne są na okres 2 lat od daty wydania.

**Projekt wykonawczy na podstawie powyższych warunków proszę o dostarczenie do akceptacji na adres T-Mobile Polska S.A.**  
T-Mobile Polska S.A. al. Solidarności 46, 61-696 Poznań.

Z poważaniem

Kontakt firmy serwisującej:  
Tele Haus Serwis Sp. z o.o.  
ul. Kopanina 30a  
60-105 Poznań  
e-mail: wt@telehaus.pl

Korespondencję proszę kierować na adres:  
T-Mobile Polska S.A.  
Dział rozbudowy sieci transmisyjnej  
Al. Solidarności 46  
61-696 Poznań

Dokument podpisany przez Aleksander Barancewicz  
Data: 2024.10.08 14:47:05 CEST



Tele Haus Serwis Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością  
ul. Kopanina 30A 60-105 Poznań tel.: 61 662 54 70 fax: 61 662 54 71 e-mail: biuro@telehaus.pl  
NIP 777-33-63-406 REGON 386670862 KRS 0000852890 Kapitał zakładowy: 13 888 000 zł  
Miejscę przechoiwania akt rejestrowych Spółki: Sąd Rejonowy Poznań Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

## 6.5 OPERATOR WSS sp. z o.o. pismo nr WTWSS-11144 z dnia 11.07.2024



WTWSS-11144

Wysogotowo, 11.07.2024 r.

Do: **Stacja Naramowice sp. z o.o.**  
ul. Macieja Palacza 144  
60-278 Poznań

Temat: **Rozbudowa ulicy Maków Polnych w Poznaniu na odcinku od ul. Naramowickiej do zjazdu na teren inwestora (dz. 4/8 i 5/3 ark. 23 obr. Umultowo)**

W odpowiedzi na Państwa wiadomość z dnia 04.07.2024 r. Spółka **Operator WSS Sp. z o.o.** Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo informuje, iż na dzień 11.07.2024 r., na projektowanym obszarze nie występuje infrastruktura WSS będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Uzgodniono przesłany projekt.

W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należących do WSS S.A. nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć i powiadomić upoważnionego przedstawiciela WSS S.A.

z wyrazami szacunku

ADRIANNA ZAKRZEWSKA  
Network Agreement Leader

**Operator WSS Sp. z o.o.**  
Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84  
62-081 Przeźmierowo  
NIP: 7781460006, REGON 301007259  
KRS 0000321206

Sprawę prowadzi:  
Adrianna Zakrzewska  
Tel: 732 448 372  
e-mail: uzgodnienia@fiberhost.com.pl

Operator WSS spółka z o.o.  
ul. Wierzbowa 84, 62-081 Wysogotowo REGON 301007259 NIP 7781460006 operatorwss.pl

## 6.6 CENTRALNE WOJSKOWE CENTRUM REKRUTACJI pismo nr 2693/24 z dnia 02.08.2024



Ośrodek Zamiejscowy w Poznaniu  
Centralnego Wojskowego Centrum Rekrutacji  
wz. Szef  
ppłk Grzegorz Kopczyk

CWCR.OZ.Poz.-SLog.0732.290.2024  
Poznań, 01 sierpnia 2024r.

Przedsiębiorstwo Projektowo – Budowlane  
Eska - Projekt  
ul. Katowicka 11/U28  
61-131 Poznań

**Dotyczy:** wyrażenia opinii do opracowywanego projektu pn. "Rozbudowa ulicy Maków Polnych w Poznaniu na odcinku od ul. Naramowickiej do zjazdu na teren inwestora (dz. 4/8 i 5/3 ark. 23 obr. Umultowo)" - w zakresie kolizji z wojskową siecią teletechniczną

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo Nr EP/26/MP/2024/01 z dnia 04.07.2024r. (nr wch. CWCR.OZ.Poz. 5159/24 z dn. 05.07.2024r.) w sprawie wyrażenia opinii do opracowywanego projektu pn. **"Rozbudowa ulicy Maków Polnych w Poznaniu na odcinku od ul. Naramowickiej do zjazdu na teren inwestora (dz. 4/8 i 5/3 ark. 23 obr. Umultowo)"**, woj. wielkopolskie - **w zakresie kolizji z wojskową siecią teletechniczną** – po konsultacji z zainteresowanymi organami wojskowymi informuję, że na obszarze przedmiotowego opracowania nie występuje infrastruktura telekomunikacyjna MON.

Z wyrazami szacunku

Grzegorz Sobczyński  
tel.: 261572978

tel. 261-572-978  
[cwcrpoznan@ron.mil.pl](mailto:cwcrpoznan@ron.mil.pl)

ul Solna 21  
61-736 Poznań

## 7. UZGODNIENIA

### 7.1 FIBERHOST S.A. pismo nr WTINEA – 10410 z dnia 17.09.2024

## Fiberhost.

WTINEA – 10410

Wysogotowo, 17.09.2024 r.

**P.P.B. ESKA-PROJEKT**  
ul. Katowicka 11/U28  
61-131 Poznań

**Dotyczy:** ROZBUDOWA ULICY MAKÓW POLNYCH W POZNANIU NA ODCINKU OD UL. NARAMOWICKIEJ DO ZJAZDU NA TEREN INWESTYCJI MIESZKANIOWEJ ZLOKALIZOWANEJ NA DZIAŁKACH O NR EWID. 4/8, 5/3 ARK.23 OBRĘB UMULTOWO.

**Fiberhost S. A. Wysogotowo,  
Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo**

informuje, że w odpowiedzi na Państwa wiadomość z dnia 03.09.2024 r., uzgadnia przedłożony projekt na okres 6 miesięcy licząc od daty wystawienia pisma.

Odpowiadając na powyższe pismo proszę o odniesienie się do sygnatury naszego dokumentu.

Z poważaniem,

**Zuzanna  
Jankowska**

Elektronicznie podpisany  
przez Zuzanna Jankowska  
Data: 2024.09.17 14:57:47  
+02'00'

**Fiberhost S.A.**  
Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84  
62-081 Przeźmierowo  
NIP 7791002618 REGON 630239680  
KRS 0000056936

Sprawę prowadzi:  
Network Agreement Specialist  
**Zuzanna Jankowska**  
e-mail: [uzgodnienia@fiberhost.com.pl](mailto:uzgodnienia@fiberhost.com.pl)  
tel. 732 431 524

**fiberhost.com**

Fiberhost S.A.

WYSOGOTOWO  
ul. Wierzbowa 84  
62-081 Przeźmierowo

KRS: 0000056936  
Sąd Rejonowy Poznań  
- Nowe Miasto i Wilda  
w Poznaniu, VIII Wydział  
Gospodarczy

NIP: 7791002618,  
REGON: 630239680  
Kapitał zakładowy:  
834 500,00 zł  
BDO: 000010971



7.2 SYSTEMIA.pl sp. z o.o. pismo z dnia 04.09.2024



Poznań, 4.09.2024 r.

Systemia.pl Sp. z o.o.  
ul. Karpia 21A  
61-619 Poznań

Sz. P. Dawid Szłapka  
Przedsiębiorstwo Projektowo-Budowlane Eska-Projekt  
ul. Katowicka 11/U28, 61-131 Poznań

Dotyczy opracowania projektu „Rozbudowa ulicy Maków Polnych w Poznaniu na odcinku od ul. Naramowickiej do zjazdu na teren inwestora (dz. 4/8 i 5/3 ark. 23 obr. Umultowo)”.

W odpowiedzi na zapytanie mailowe wysłane 3 września w sprawie rozbudowy ul. Maków Polnych w Poznaniu i uzgodnienie planu sytuacyjnego wyrażamy zgodę na zaproponowane rozwiązania. W studni OPL ze złączem światłowodowym przy skrzyżowaniu ul. Maków Polnych/Szczawiowa znajduje się ok. 8 m zapasu na kablach w każdym kierunku.

Z poważaniem,



Maciej Różański  
Prezes Zarządu



Systemia.pl Sp. z o.o. ul. Karpia 21a Poznań  
NIP: 7773030567 REGON: 300723210 KRS: 0000295282  
TEL: 614152200 biuro@systemia.pl

Systemia.pl Sp. z o.o. ul. Karpia, 61-619, Poznań, tel. 515 255 114, biuro@systemia.pl, [www.systemia.pl](http://www.systemia.pl)

1

### 7.3 ORANGE POLSKA S.A. pismo 2504070206/TTDSILU/PR/01 z dnia 14.04.2025



Orange Polska S.A.  
Domena Hurt  
Infrastruktura i Serwis Usług  
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta  
ul. Składowa 35, 90-127 Łódź  
tel.: 42 658 99 71  
www.hurt-orange.pl

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-  
BUDOWLANE ESKA-PROJEKT MGR INŻ. SZYMON  
KOSMAŁSKI.  
Ul. Michałowo 27/5  
61-314 Poznań

Łódź, data 14-04-2025

Numer pisma: 2504070206/TTDSILU/PR/01

**Temat:** uzgodnienie projektu budowlano-wykonawczego pn.: ROZBUDOWA ULICY MAKÓW POLNYCH W POZNANIU NA ODCINKU OD UL. NARAMOWICKIEJ DO ZJAZDU NA TEREN INWESTYCJI MIESZKANIOWEJ ZLOKALIZOWANEJ NA DZIAŁKACH O NR EWID. 4/8, 5/3 ARK.23 OBRĘB UMULTOWO - Przebudowa sieci Orange Polska S.A.

Szanowni Państwo,

informujemy, że uzgadniamy pozytywnie projekt budowlano-wykonawczego pn.: ROZBUDOWA ULICY MAKÓW POLNYCH W POZNANIU NA ODCINKU OD UL. NARAMOWICKIEJ DO ZJAZDU NA TEREN INWESTYCJI MIESZKANIOWEJ ZLOKALIZOWANEJ NA DZIAŁKACH O NR EWID. 4/8, 5/3 ARK.23 OBRĘB UMULTOWO - Przebudowa sieci Orange Polska S.A., przy spełnieniu poniższych warunków na etapie realizacji prac na czynnej infrastrukturze Orange Polska:

1. Prace realizować w oparciu o uzgodniony projekt i zgodnie z warunkami technicznymi załączonymi do projektu.
2. Prace związane z przełączeniem czynnych kabli miedzianych i światłowodowych należy zlecić do firmy NEXOTECH, ul. Magazynowa 6, 62-030 Luboń; mail: pawel.ptaszynski@nexotech.pl, odpowiedzialnej za zapewnienie sprawności funkcjonowania infrastruktury Orange Polska w obrębie przedmiotowej inwestycji.
3. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, 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/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor).

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/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor).

W/w warunki wynikają z konieczności zapewnienia ciągłości funkcjonowania infrastruktury i jakości świadczonych usług przez Orange Polska.

Niniejsze uzgodnienie stanowi informację dla celów projektowych; nie tworzy ono żadnych zobowiązań ani nie może być podstawą dla roszczeń finansowych wobec Orange Polska.

Jednocześnie informujemy, iż w celu zatwierdzenia zadania do realizacji przez Orange Polska S.A konieczne jest przedłożenie kompletnej dokumentacji budowlano-wykonawczej oraz kopii zgłoszenia zamiaru robót budowlanych.

Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania.

Niniejsze uzgodnienie ważne jest przez okres 12 miesięcy od dnia jego wydania.

Z poważaniem

Rydzon Przemysław



Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załącznik: PBW- 1 szt.



## Prace w pobliżu kabli telekomunikacyjnych - dobre praktyki

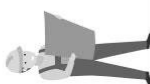
sieć  
**#1**

orange

Uszkodzenie kabla może przyczynić się do zagrożenia zdrowia lub życia każdego z nas. Nasze kable zapewniają połączenia ze służbami alarmowymi m.in. 112, 997, 998 i 999.

(Sytuacje na rysunkach są przykładowe)

**1. Sprawdź**  
przebieg kabla  
w dokumentacji



**2. Znajdź**  
kabel, np. przy użyciu  
lokalizatora



**3. Potwierdź**  
przebieg kabla  
ręcznym wykopem



**4. Oznacz**  
przebieg kabla  
wytyczając jego trasę



Taśma ostrzegawcza (żółta lub pomarańczowa)

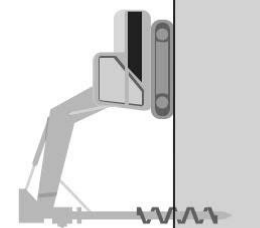
Kabel telekomunikacyjny



**5. Nadzoruj**  
prace ciężkiego sprzętu  
zagrożające kablom  
(np. usuwanie korzeni)



**6. Upewnij się,**  
że nie ma kolizji z kablem  
podczas wbijania pali  
i wiercenia otworów



W pobliżu kabla roboty wykonuj ręcznie,  
bez użycia sprzętu mechanicznego.

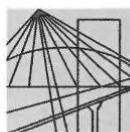
Zmniejsz ryzyko powstania awarii i kosztów  
z tym związanych – przed rozpoczęciem prac  
ziemnych wystąp do nas o nadzór właścicielski.  
Wniosek pobierzesz i wysłesz ze strony:  
[www.orange.pl/wniosekonaadzor](http://www.orange.pl/wniosekonaadzor)



**Infolinia:** ☎ **800 135 972**

- Kiedy uszkodzisz kabel lub kanalizację teletechniczną, przerwij prace i niezwłocznie zadzwoń pod numer infolinii. Nie zasypuj miejsca uszkodzenia – to znacznie przyspieszy usunięcie awarii.
- Kiedy znajdziesz kabel, który nie jest zaznaczony w dokumentacji, przerwij prace i zadzwoń pod numer infolinii.

## 8. UPRAWNIENIA I IZBY



WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-TP-TW-0054-0055-151/2012

Poznań, dnia 20 czerwca 2012 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 2e ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 22 ust. 1 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 WOIB**  
otrzymuje

**Pan**  
**Dawid Szłapka**

magister inżynier  
kierunek: Elektronika i Telekomunikacja  
w zakresie sieci transportu informacji  
urodzony dnia 09 października 1978 r. w Kościanie

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0184/PWOT/12

**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 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.



Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

dr inż. Daniel Pawlicki

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1-5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane

Pan Dawid Szłapka 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.

Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

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

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

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

Otrzymują:

1. Pan Dawid Szłapka  
64-000 Kościan, Kurowo, ul. Południowa 25
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a





**P R E Z E S**  
**URZĘDU REGULACJI TELEKOMUNIKACJI**

**DECYZJA Nr DTT-TU/02234/02/U**

z dnia 28 lutego 2002 r.

Na podstawie art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r.- Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071) oraz § 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. 581z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Przemysława Iwańskiego z dnia 05.03.2001 r. r , w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

Nadaję Panu  
urodzonemu

**mgr inż. Przemysławowi Iwańskiemu**  
**17.10.1970 r. w Poznaniu**

**uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do

**Projektowania i kierowania robotami budowlanymi**  
**w specjalnościach instalacyjnych**  
**w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**

w zakresie

**bez ograniczeń**

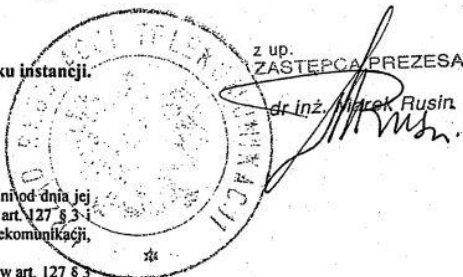
**UZASADNIENIE**

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**

Stronie niezadowolonej z decyzji służy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy ( art. 127 § 3 i 129 § 2 Kpa ) do Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji, ul. Kasprzaka 18/20 01-211 Warszawa  
Po wydaniu decyzji na skutek wniosku, o którym mowa w art. 127 § 3 Kpa, stronie przysługiwać będzie prawo wniesienia skargi bezpośrednio do Naczelnego Sądu Administracyjnego w Warszawie, w terminie 30 dni od daty doręczenia tej decyzji na podstawie art. 35 ust.1 w związku z art. 34 ust.1 ustawy z dnia 11 maja 1995 r. o Naczelnym Sądzie Administracyjnym - Dz.U. z 1995 r. Nr 74, poz. 368 z późn. zm.).





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
WKP-T3H-GD4-3J2 \*

Pan Dawid Szłapka o numerze ewidencyjnym WKP/BT/0354/12

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-11-21 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.





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
WKP-SCY-ZHZ-3IW \*

Pan Przemysław Iwański o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0439/04

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-11-25 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.



**9. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW**

Lp.	Nazwa	Jedn.	Ilość
1	2	3	4
<b>FIBERHOST S.A.</b>			
1.	Rura RHDPEp 110/6,3	m	8
2.	Rura RHDPEd 160	m	12
<b>SYSTEMIA.pl sp. z o.o.</b>			
1.	Rura RHDPEd 160	m	10
<b>T-MOBILE POLSKA S.A.</b>			
1.	Rura RHDPEd 160	m	210
<b>ORANGE POLSKA S.A.</b>			
1.	Studnia SKR-2 B125	szt.	2
2.	Studnia SKMP-3 B125	szt.	1
3.	Pokrywa antywłamaniowa do studni	szt.	3
4.	Rura RHDPEp 110/6,3	m	55
5.	Rura RHDPEp 110/5,0	m	28
6.	Rura RHDPEd 120	m	28
7.	Rura RHDPEd 160	m	167
8.	Kabel XzTKMXpw 3x2x0,5	m	75
9.	Złącze dla 3 par	szt.	1
<b>NIEZIDENTYFIKOWANY GESTOR</b>			
1.	Rura RHDPEd 160	m	8

**II CZĘŚĆ RYSUNKOWA****10. RYSUNKI**

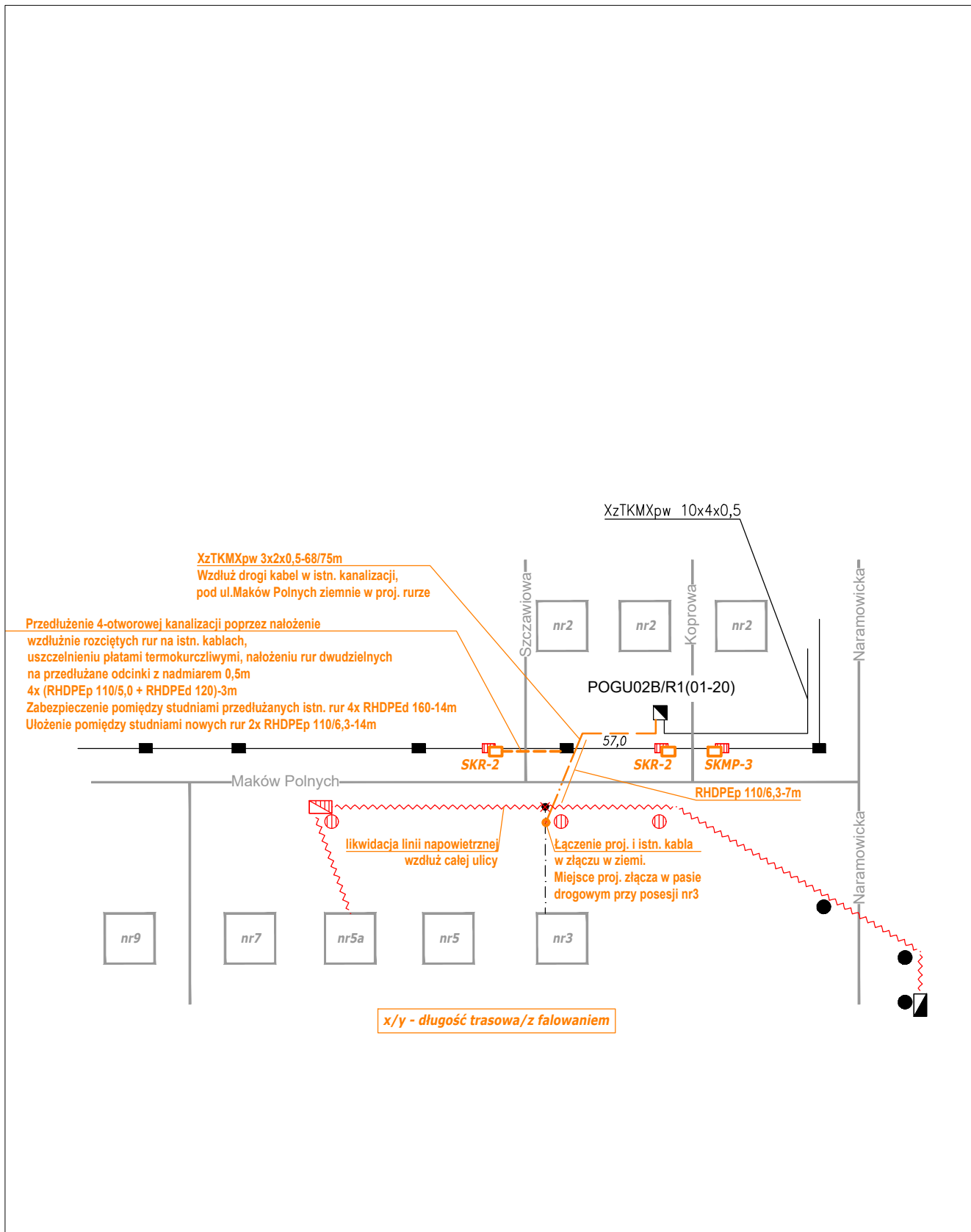
RYS. NR 2 PLAN SYTUACYJNY (skala 1:500)




RYS. NR 3 SCHEMAT PRZEBUDOWY ORANGE POLSKA S.A. (skala -:-)









<b>WYKONAWCA</b>  <b>P.P.B. ESKA-PROJEKT</b> ul. Katowicka 11/U28 61-131 Poznań	Stadium	<b>PROJEKT BUDOWLANY</b>			
	Tytuł rysunku	<b>SCHEMAT PRZEBUDOWY ORANGE POLSKA S.A.</b>			
<b>INWESTOR</b> Prezydent Miasta Poznania plac Kolegiacki 17, 61-841 Poznań	Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
	Projektant	mgr inż. Dawid Szłapka	WKP/0184/PWOT/12	Projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności telekomunikacyjnej	
<b>TEMAT</b> Rozbudowa ulicy Maków Polnych w Poznaniu na odcinku od ul. Naramowickiej do zjazdu na teren inwestora (dz. 4/8 i 5/3 ark. 23 obr. Umultowo)	Sprawdzający	mgr inż. Przemysław Iwański	DTT-TU/02234/02/U	Projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności telekomunikacyjnej	
	DATA:	25.03.2025		SKALA:	-:-
	BRANŻA:	TELEKOMUNIKACYJNA		RYSUNEK NUMER:	3
				ARKUSZ NUMER:	-