

Adnotacje urzędowe:

Zamawiający:



**Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska**  
**ul. Żaglowa 11**  
**80-560 Gdańsk**

Jednostka projektowa:



**HIGHWAY Sp. z o.o.**  
80-175 Gdańsk; ul. Jabłoniowa 20  
tel./fax: 58 710 05 93

Stadium:

## PROJEKT BUDOWLANY

Zamierzenie budowlane:

### Kanał ulgi dla potoku Strzyża – etap II

Nazwa opracowania:

### Projekt architektoniczno - budowlany Usunięcie kolizji z siecią Orange

Kategoria obiektu budowlanego: IV, XXIV, XXV, XXVI, XXVII, XXVIII

Adres obiektu budowlanego:

**Gdańsk, gmina Miasto Gdańsk, powiat m. Gdańsk, województwo pomorskie**

Jednostka ewidencyjna: 226101\_1, obręb 0042, **działki nr:** 479/3, 478/1, 578/1, 579, 580, 566, 567, 575, 577/1, 577/3, 542/4, 610, 612/1, 614/5.

Jednostka ewidencyjna: 226101\_1, obręb 0043, **działki nr:** 1049, 1045, 1054/5, 1055/8, 1063

Stanowisko:	imię i nazwisko:	nr uprawnień (w spec.):	podpis:
Projektant:	inż. Mirosław Baczul	w spec. sanitarnej: POM/0005/POOT/09	
Sprawdzający:	mgr inż. Roman Pik	w spec. sanitarnej: POM/0098/POOT/05	
nr archiwalny:	data opracowania:	nr tomu:	nr egzemplarza:
P-07.2018	Październik 2019	VIII	1

**SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO:**

NR TOMU	TYTUŁ OPRACOWANIA	BRANŻA	NAZWA
I	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
II	<b>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY</b>	DROGOWA	PROJEKT DROGOWY
III		SANITARNA	KANAŁ ULGI
IV		SANITARNA	SIEĆ WODOCIĄGOWA
V		KONSTRUKCYJNA	PROJEKT KONSTRUKCYJNY
VI		ELEKTRYCZNA	OŚWIETLENIE
VII		ELEKTRYCZNA	USUNIĘCIE KOLIZJI
VIII		<b>TELEKOMUNIKACYJNA</b>	<b>USUNIĘCIE KOLIZJI Z SIECIĄ ORANGE</b>
IX		ZIELEŃ	PROJEKT ZIELENI
X	DOKUMENTACJA GEOTECHNICZNA		

# **WSTĘP**

## **1.1 Wprowadzenie**

Przedmiotem opracowania jest „Opracowanie kompletnej dokumentacji projektowej pn.: „Kanał ulgi dla potoku Strzyża – etap II”. Przedmiotowa inwestycja jest częścią projektu pn.: „Rewitalizacja Dolnego Wrzeszcza”.

## **1.2 Podstawa opracowania**

Dokumentację opracowano na podstawie:

- Uzgodnienie ORANGE POLSKA S.A nr 42602/TTISIOU/P/2019 z dnia 02-09-2019r.
- Warunki Techniczne ORANGE nr 62735/TTISIOU/P/2018
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa z inwentaryzacją istniejących urządzeń technicznych w skali 1:500
- Przepisy ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz. U. nr 89 poz. 414) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. Nr 75 z dnia 15.06.2002 r.)
- Wizja lokalna
- Ustalenia z Inwestorem
- Projektu branża drogowa

## **1.3 Normy i opracowania związane**

- ZN-95/TP.S.A-012/T- Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja kablowa pierwotna. Wymagania i badania.
- ZN-95/TP.S.A-023/T- telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania techniczne.
- ZN-95/TP.S.A-004/T- Zbliżenia i skrzyżowania telekomunikacyjnych z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Ogólne wymagania i badania.
- ZN-95/TP.S.A-011/T- Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.
- Przepisy PBUE wyd. I (1988) wraz z poprawkami.
- WTWiO Robót Budowlano-Montażowych Tom V „Instalacje elektryczne”.
- Szczegółowe warunki techniczne dla znaków i sygnalizatorów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach- załączniki nr 1-4 do rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r.- (Dz. U. nr 220 poz. 2181 z dnia 23 grudnia 2003r.).
- Ustawa o drogach publicznych (Dz. Ust. Nr 14 poz. 60 z 21.03.1985r.) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej- W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. (Dz. Ustaw 43/99 z dnia 14.05.1999r.)

## **1.5 Zakres opracowania**

Zakres opracowania branżowego telekomunikacja obejmuje:

- Budowę kanalizacji Orange usunięcie kolizji w obrębie ul. Danusi i Zawiszy Czarnego w Gdańsku
- Likwidację istniejącej studni i budowę nowej

## **2. Projekty związane**

Niniejsza dokumentacja stanowi element projektu wykonawczego dotyczącego „Opracowanie kompletnej dokumentacji projektowej pn „Kanał ulgi dla potoku Strzyża – etap II”. Przedmiotowa inwestycja jest częścią projektu pn.: „Rewitalizacja Dolnego Wrzeszcza”.

## **3. STAN PROJEKTOWANY**

### **3.1 Orange Polska**

Przedmiotem projektu budowlanego jest rozbudowa kanalizacji kablowej kolidującej z modernizowanym układem drogowym na skrzyżowaniu ul. Danusi z ul. Zawiszy Czarnego.

Zakres rzeczowy obejmuje: przebudowę kanalizacji kablowej ORANGE Polska S.A.

Ze względu na korektę układu drogowego na skrzyżowaniu ul. Danusi z ul. Zawiszy Czarnego w Gdańsku projektuje się przebudowę istniejącej studni kablowej poza obrys jezdni. Nowa przebieg kanalizacji i lokalizacja studni przedstawiona została na rysunku nr 2.

Nową studnię projektuje się jako studnię SKR-1, a pokrywa z wypełnieniem/zabrukiem z elementów nawierzchni chodnika. Na odcinkach przyległych do projektowanej studni projektuje się nowy odcinek kanalizacji kablowej 3 rury RHDPE Ø110. W miejscu istniejącej studni kablowej przeznaczonej do likwidacji przedłużyć istniejącą kanalizację do nowej studni wykorzystując rury dzielone Ø125. Na projektowanym odcinku modernizowanej drogi wzdłuż ul. Danusi istniejące studnie kablowe będą wymagały regulacji. W jednym przypadku przy miejscu postojowym projektuje się wymianę pokrywy na pokrywę typu ciężkiego.

Przebudowę kanalizacji kablowej ORANGE POLSKA przeprowadzić należy zgodnie z rys. 1 oraz wymaganiami norm:

- BN-73/8984-05
- PN-80/C-89205
- ZN-96 TP S.A.-004 Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Wymagania i badania.
- ZN-96 TP S.A.-011 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-96 TP S.A.-012 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna. Wymagania i badania.
- ZN-96/TP S.A.-013 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja wtórna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania.
- ZN 96/TP S.A.-014 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Rury z polichlorku winylu (PCW). Wymagania i badania.
- ZN 96/TP S.A.-017 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Rury kanalizacji wtórnej i rurociągu kablowego (RHDPE). Wymagania i badania
- ZN 96/TP S.A.-018 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Rury polietylenowe (RHDPEp) przepustowe. Wymagania i badania
- ZN 96/TP S.A.-020 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Złączki rur. Wymagania i badania
- ZN 96/TP S.A.-021 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Uszczelki końców rur kanalizacji kablowej. Wymagania i badania
- ZN-96 TP S.A.-023 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-96 TP S.A.-024 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Zasobnik złączowy. Wymagania i badania.
- ZN-96 TP S.A.-025 Telekomunikacyjna linie kablowe. Taśmy ostrzegawcze i ostrzegawczo-lokalizacyjne. Wymagania i badania.
- PBN-80/C-89205 Skrzyżowania kanalizacji kablowej z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego wykonać należy zgodnie z wymaganiami norm:
- Instrukcja TK 202/80
- PN-76/E-05125

**Zestawienie kanalizacji kablowej do budowy :**

LP	Wyszczególnienie	Długość (m)	Zakres (km/otw)
		trasowa	trasowy
2	Kanalizacja kablowa z rur HDPE 110/7,1 3-o otworowa przewiert	13,0	0,039
3	Kanalizacja kablowa z rur dzielonych 125 3x2-o otworowa	2,0	0,006
RAZEM		155,0	0,606

**Zestawienie studni kablowych do budowy :**

- budowa studni kablowej typu SKR-1 - 1 szt

**Zestawienie studni kablowych do likwidacji :**

- likwidacja studni kablowej typu SKR-1 - 1 szt

**Zestawienie studni kablowych do regulacji :**

- studnie kablowe różnego typu - 9 szt

## **4 Plan BIOZ**

### **PODSTAWA OPRACOWANIA.**

Na podstawie *Prawa Budowlanego (art. 21a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Dz. U. z 2000r. nr 106, poz. 1126, z późniejszymi zmianami)* i *Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. (Dz. U. nr 120 poz. 1125 i 1126 z dnia 17.09.2006)*, przedstawiono poniżej **Informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia** podczas wykonywania robót związanych z usunięciem kolizji sieci Orange ul. Danusi i Zawiszy Czarne w Gdańsku.

#### **4.1 Zakres robót i kolejność realizacji.**

Zakres robót jest objęty dokumentacją pt., **Opracowanie kompletnej dokumentacji projektowej pn.:** „Kanał ulgi dla potoku Strzyża – etap II”. Przedmiotowa inwestycja jest częścią projektu pn.: „Rewitalizacja Dolnego Wrzeszcza”.

Zakresem robót objęto:

- Budowę kanalizacji kablowej przewiert.
- Budowa studni kablowej

Kolejność realizacji robót zgodna z przedstawioną kolejnością w zakresie robót.

#### **4.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

W obszarze wykonywania robót istnieją następujące obiekty:

- \* Skrzyżowania ul. Danusi z ul. Zawiszy Czarne,
- \* Sieć uzbrojenia, wodociągi, kanalizacja ściekowa kable i sieci energetyczne i teletechniczne.

#### **4.3 Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

Elementami zagospodarowania terenu, na którym będzie przebudowa, stwarzającymi zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi są:

- teren budowy otwarty ogólnie dostępny z małym ruchem samochodowym i ruchem pieszym
- rowy kablowe z urobkiem na poboczu,
- praca ludzi i sprzętu w pobliżu kablowych linii energetycznej,
- praca w pobliżu czynnych urządzeń podziemnych, jak; sieć wodociągowa, i kanalizacja deszczowa i ściekowa, linie kablowe energetyczne nN 0,4 kV, kable teletechniczne.

#### **4.4 Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót:**

SKALA ZAGROŻENIA	RODZAJ ZAGROŻENIA	MIEJSCE	CZAS WYSTĄPIENIA
NISKA	Wpadnięcie do rowu kablowego	Na trasie wykopów kanalizacji kablowej	Od rozpoczęcia wykopów

ŚREDNIA	Wpadnięcie do rowu głębokiego	Przy wykopach do studni kablowych	Od rozpoczęcia wykopów
ŚREDNIA	Potrącenie pojazdem mechanicznym	Ciąg ulic objętych inwestycją	Cały okres realizacji zadania

#### **4.5 Sposób instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji zadania.**

*Pracownicy wykonujący prace powinni posiadać aktualne badania lekarskie uprawniające do ich wykonywania, tj. np. do pracy na wysokości oraz stosowne przeszkolenia z zakresu BiHP.*

*Wymagane szkolenia BiHP:*

- *Instruktaż ogólny.*
- *Szkolenie stanowiskowe.*
- *Szkolenie okresowe.*

*Kierownik budowy przeprowadzi na miejscu budowy szkolenia BiHP uwypuklając zagrożenia wymienione w punkcie 4. Należy poinformować i pouczyć pracowników o zasadach wykonywania robót w pobliżu czynnych urządzeń podziemnych i przy urządzeniach elektrycznych.*

#### **5 Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom:**

- \* Wykonanie zabezpieczenia miejsca robót zgodnie z opracowanym projektem organizacji ruchu na czas robót.
- \* Zapoznanie pracowników na miejscu budowy oraz w sąsiedztwie budowy z zasadami bezpiecznej pracy oraz organizacją ruchu drogowego w czasie robót.
- \* Teren robót ziemnych należy wygrodzić folią koloru biało-czerwonego, zawieszoną na wysokości 0,6 – 0,8 m nad poziomem terenu.
- \* Zapewnić bezpieczeństwo ruchu pieszego i ruchu pojazdów, przy robotach w pobliżu lub na jezdni, stosując odpowiednie zabezpieczenia, zgodne z projektem organizacji ruchu i wyznaczyć przeszkolonych pracowników odpowiedzialnych za te zabezpieczenia.
- \* Nie wykonywać robót po zapadnięciu zmroku lub przy złej widoczności, a przy konieczności wykonywania robót w nocy zapewnić należyte zabezpieczenie i oświetlenie robót.
- \* Po zakończeniu robót teren należy doprowadzić do stanu pierwotnego.
- \*

OPRACOWAŁ:

Mirosław Baczul

## **II. ZAŁĄCZNIKI**

- Oświadczeni projektanta i sprawdzającego
- Uprawnienia i izba projektanta i sprawdzającego
- Uzgodnienie ORANGE POLSKA S.A nr 42602/TTISIOU/P/2019 z dnia 02-09-2019r.
- Warunki Techniczne ORANGE nr 62735/TTISIOU/P/2018




### OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 roku Nr 1332, z późn. zmianami)

#### OŚWIADCZAM,

iż dostarczony projekt budowlany pn. „**Kanał ulgi dla potoku Strzyża – etap II**” został wykonany z należytą starannością, przy przestrzeganiu obowiązujących przepisów, norm i zasad wiedzy technicznej oraz, że jest kompletny, spójny i stanowi podstawę do realizacji robót budowlanych.

Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień/branża:	Podpis:
Projektant:	<b>Branża telekomunikacyjna:</b> inż. Mirosław Baczuł	<b>Branża telekomunikacyjna:</b> Nr upr.: POM/0005/POOT/09	
Sprawdzający:	<b>Branża telekomunikacyjna:</b> mgr inż. Roman Pik	<b>Branża telekomunikacyjna:</b> Nr upr.: POM/0098/POOT/05	

POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44  
Tel. (0-22) 324-89-77 (4)  
Fax (0-58) 301-44-98

Gdańsk, dnia 28 maja 2009 r.

Syg. akt 4/POM/OKK/09

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy-Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw /Dz. U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364/, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2e ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./, § 12 pkt 1 § 3 ust.1, § 22 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**  
stwierdza, że:

**Pan MIROSLAW BACZUL**

inżynier

urodzony dnia 30.11.1958 r. w Reszlu

uzyskał

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny: POM/0005/POOT/09**

**do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności telekomunikacyjnej**

## UZASADNIENIE

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

### Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**

**PRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

**Ryszard Kolasa**

**WICEPRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

**Leszek Niedostatkiwicz**

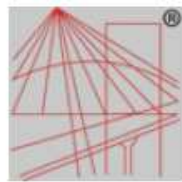
**CZŁONEK**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

**Ziemowit Suligowski**



### Otrzymują:

1. Pan Mirosław Baczul
- 80-041 Gdańsk, ul. Płatynowa 26 a 8/9
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



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:

POM-MUN-AEF-Z7L \*

Pan Mirosław Andrzej Baczul o numerze ewidencyjnym POM/BT/0393/07

adres zamieszkania ul. Platynowa 26 A 8/9, 80-041 Gdańsk

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-10-01 do 2020-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-08-27 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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



POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44  
(3) Tel. (0-58) 324-89-77  
Fax (0-58) 301-44-98

Gdańsk, dnia 22 grudnia 2005 r

syg. akt 211/POM/OKK/05

## DECYZJA

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz.U.2000 r. Nr 98, poz.1071), w związku z 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.), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz art. 14 ust. 1 pkt 2e ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz.U.z 2003 r. Nr 207,2016), oraz § 12 ust 1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 96, poz. 817)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**  
stwierdza, że:

**Pan ROMAN PIK**  
magister inżynier  
urodzony dnia 01.04.1947 r w Gdańsku

uzyskał  
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny: POM/0098/POOT/05**

**do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności telekomunikacyjnej**

## UZASADNIENIE

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

### Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

**PRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ryszard Kolasa



**WICEPRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Leszek Niedostatkiwicz

**CZŁONEK**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ziemowit Suligowski

### Otrzymują:

1. Pan Roman Pik  
80-312 Gdańsk, ul. Wita Stwosza 23 a/1
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

**Pan Roman Pik upoważniony jest do:**

Zgodnie z § 22 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2005 r. Nr 96, poz. 817) nadane Panu Romanowi Pik uprawnienia budowlane bez ograniczeń w specjalności telekomunikacyjnej uprawniają do projektowania obiektu budowlanego w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz telekomunikacji radiowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

Zgodnie z § 3 ust. 1 cytowanego wyżej Rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności telekomunikacyjnej, uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.



**Orange Polska**  
 Zarządzanie Zasobami Sieci i IT  
 Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury  
 i Obsługi Klienta w Olsztynie  
 Al. Marszałka J. Piłsudskiego 63a  
 10-440 Olsztyn

**42602/TTISIOU/P/2019 02-09-2019**


Nr uzgodnienia: \_\_\_\_\_, dnia \_\_\_\_\_

1. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach do 1m od osi istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela Orange Polska.
2. Przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze Orange Polska podanych na stronie internetowej [www.orange.pl/wniosekondaktor](http://www.orange.pl/wniosekondaktor)
3. Każde wejście na infrastrukturę własności Orange Polska bez złożonego w/w wniosku, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami.
4. W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca).

Uwagi: Uzgodnienie ważne 12 m-cy

**Skrzypkowski Marcin /**  
**Nr Ew.**  
**402129**


Elektronicznie  
 podpisany przez  
 Skrzypkowski  
 Marcin / Nr Ew.  
 402129  
 Data: 2019.09.02  
 08:15:57 +02'00'



**BIURO PROJEKTÓW**  
**Highway**

**Highway Sp. z o.o.**  
 80-175 Gdańsk, ul. Jabłoniowa 20  
 tel./fax. 58 710 05 93  
 biuro@hwy.com.pl www.hwy.com.pl

Inwestor:



**Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska**  
 ul. Żeglowa 11  
 80-560 Gdańsk

Temat:

**Kanał ulgi dla potoku Strzyża - etap II**

Adres inwestycji:

obrob. 0042, działki nr: 478/1, 578/1, 542/4, 614/3, 613/3, 612/1, 612/2, 577/1, 577/3, 575, 567, 568, 598/4, 599, 566, 581, 582, 565, 564, 556, 579, 580, 610  
 obrob. 0043, działki nr: 1049, 1045, 1054/5, 1055/8, 1063

Stadium:

**PROJEKT BUDOWLANY**

Treść rysunku:

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Projektant:	inż. Mirosław Baczul	Specjalność: Telekomunikacyjna Nr uprawnień: POM/0005/POOT/09	Podpis:
Opracował:	Oskar Brilowski		Podpis:
Sprawdzający:	inż. Krzysztof Kufel	Specjalność: Elektryczna Nr uprawnień: POM/0180/PWOE/08	Podpis:
Data:	Branża:	Skala:	Rysunek:
Lipiec 2019	Teletechniczna	1:500	<b>1</b>



Orange Polska S.A.  
Domena Hurt  
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT  
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w  
Olsztynie  
adres do korespondencji: Al. Grunwaldzka 110, 80-244 Gdańsk

HIGHWAY Sp. z o.o. Piotr Urbański  
ul. Złota 20  
80-298 Baranów

Gdańsk, 06 grudzień 2018 r.

Numer pisma: 62735/TTISIU/P/2018

**Temat:** techniczne warunki - : „Opracowanie kompletnej dokumentacji projektowej wraz z pełnieniem nadzoru autorskiego dla realizacji przedsięwzięcia pn: Kanał ulgi dla potoku Strzyża-etap II”

w odpowiedzi na pismo, informujemy o kolizji sieci teletechnicznej Orange z projektowaną inwestycją, z istniejącą doziemną siecią teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. (zwana dalej „OPL”). W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać 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 przebudowę (kanalizacja teletechniczna wraz z kablami w miejscach parkingowych i na wjeździe), po uprzednim zgłoszeniu do ORANGE. 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. Zgłoszenie rozpoczęcia prac na likwidowanym odcinku linii należy zgłosić na skrzynkę funkcyjną [DISU.RNWUJiGdansk@orange.com](mailto:DISU.RNWUJiGdansk@orange.com)
3. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania.
4. Wszystkie prace projektowe i wykonawcze powinny być wykonane tak, aby w wyniku realizacji przełożenia infrastruktury telekomunikacyjnej nie doszło do zwiększenia wartości urządzeń i zachowane zostaną dotychczasowe właściwości użytkowe i parametry techniczne urządzeń.
5. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania 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).
6. Lokalizację w terenie podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej należy potwierdzić za pomocą poprzecznych przekopów kontrolnych. W sposób widoczny, wytyczyć i oznakować przebiegi infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych infrastruktury telekomunikacyjnej nienaniesionej na planie,



należy ją zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela OPL Dostarczanie i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta w Gdańsku; oraz inspektora nadzoru.

7. 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 Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6 – Olsztyn w lokalizacji: Gdańsk, Al. Grunwaldzka 110.
8. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być **zaopiniowana** tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej
9. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych zostaną udzielone w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Gdańsku przy Al. Grunwaldzkiej 110 pok. 425. (sprawę prowadzi Marcin Skrzypkowski. tel. 510064594). **Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;**
10. Roboty budowlano – montażowe w zakresie infrastruktury telekomunikacyjnej należy realizować po uzyskaniu zgody w OPL na prace planowe oraz zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym.  
Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:
  - Firma Partnerska ENEVA TELECOM Sp. z o.o. (Al. Grunwaldzka 82, 80-244 Gdańsk, tel. 58 550 10 00), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz ORANGE POLSKA S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
  - Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o.(ul. Bartłomieja 2 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz ORANGE POLSKA S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
  - Firma Partnerska SPRINT S.A. w Olsztynie, Oddział w Gdańsku (ul. Budowlanych 64E, 80-298 Gdańsk, tel. 58 340 77 00), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność ORANGE, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych

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

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

11. 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.**
12. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze warunki techniczne pisemnie wystąpić z wyprzedzeniem co najmniej 14 dni roboczych z wnioskiem o nadzór właścicielski i formalne przekazanie infrastruktury do przełożenia. Przedstawiciele OPL i Inwestora sporządzają protokół przekazania infrastruktury do przełożenia. Zasady wykonywania przez OPL odpłatnego nadzoru właścicielskiego i odbioru końcowego, cennik oraz wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie [www.orange.pl/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor),  
Orange Polska S.A.  
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 6 - Gdańsk  
Al. Grunwaldzka 110  
80-244 Gdańsk  
tel. 58 555 71 08



e-mail: [tomasz.palucki@orange.com](mailto:tomasz.palucki@orange.com)

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

Orange Polska S.A.

Ewidencja i Standardy Infrastruktury

Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 3-Warszawa w Olsztynie

Al. Piłsudskiego 63a bud. A

10-449 Olsztyn

e-mail: [EISI.pracep@OLSZ@orange.com](mailto:EISI.pracep@OLSZ@orange.com)

13. 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.
  14. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 12 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
  15. 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 7 Warunków na 5 dni przed planowanym odbiorem prac.
    - szkice inwentaryzacji geodezyjnej infrastruktury telekomunikacyjnej potwierdzone przez geodetę i określi graniczny termin dostarczenia kopii mapy z inwentaryzacją geodezyjną wprowadzoną do zasobów geodezyjnych starostwa powiatowego.
    - kopię decyzji o zajęciu pasa drogowego (dotyczy Decyzji na czasowe zajęcie pasa drogowego na czas robót i/lub Decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury w pasie drogowym) wraz z poniższymi danymi:
      - 1) Informacja o urządzeniu i jego lokalizacji
        - a. Miejscowość
        - b. Ulica/nazwa drogi
        - c. Rodzaj urządzenia
      - 2) Powierzchnia rzutu poziomego urządzenia
      - 3) Ogólny plan orientacyjny w skali 1:10000 lub 1:25000
      - 4) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500
      - 5) Inne w zależności od Zarządcy drogi np.: wypis z KRS.
- Przepisanie czasowej decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury na OPL zostanie wykonane po pozytywnym odbiorze technicznym i podpisaniu protokołu odbioru wykonanych prac. W przypadku gdy w wyniku prac nie będzie wymogu wydania decyzji administracyjnej na umieszczenie urządzeń infrastruktury, dokumentacja powykonawcza musi zawierać oświadczenie Inwestora o braku wymogu wydania decyzji jak wyżej. Wszelkie konsekwencje finansowe wynikające z błędnie podanych informacji w dokumentacji lub jej nie przekazaniu w zakresie decyzji administracyjnych skutkują obciążeniem inwestora.
- Z czynności przekazania przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej sporządzony zostanie protokół odbioru technicznego,
  - Protokół odbioru technicznego winien być podpisany, przy udziale zainteresowanych stron: Inwestora, Wykonawcy i przedstawiciela OPL.
16. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 6 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 ich prolongatę bądź wystawienie nowych.
17. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym projekcie technicznym Inwestor udzieli OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania protokołu odbioru technicznego przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej.

Integralną część warunków technicznych stanowią Dodatkowe Wymagania OPL stanowiące załącznik do warunków technicznych. Podmiot występujący z wnioskiem o wydanie powyższych warunków technicznych zobowiązany jest do zapoznania się i stosowania Wymagań w trakcie realizacji inwestycji dla której warunki techniczne zostały wydane.

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

**UWAGA:**

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

Z poważaniem

**Skrypkowski**  
**Marcin / Nr**  
**Ew. 402129**

Starszy Specjalista ds. Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze

### **III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

Rys. 1      Plan zagospodarowania terenu.  
Rys. 2      Plan orientacyjny.

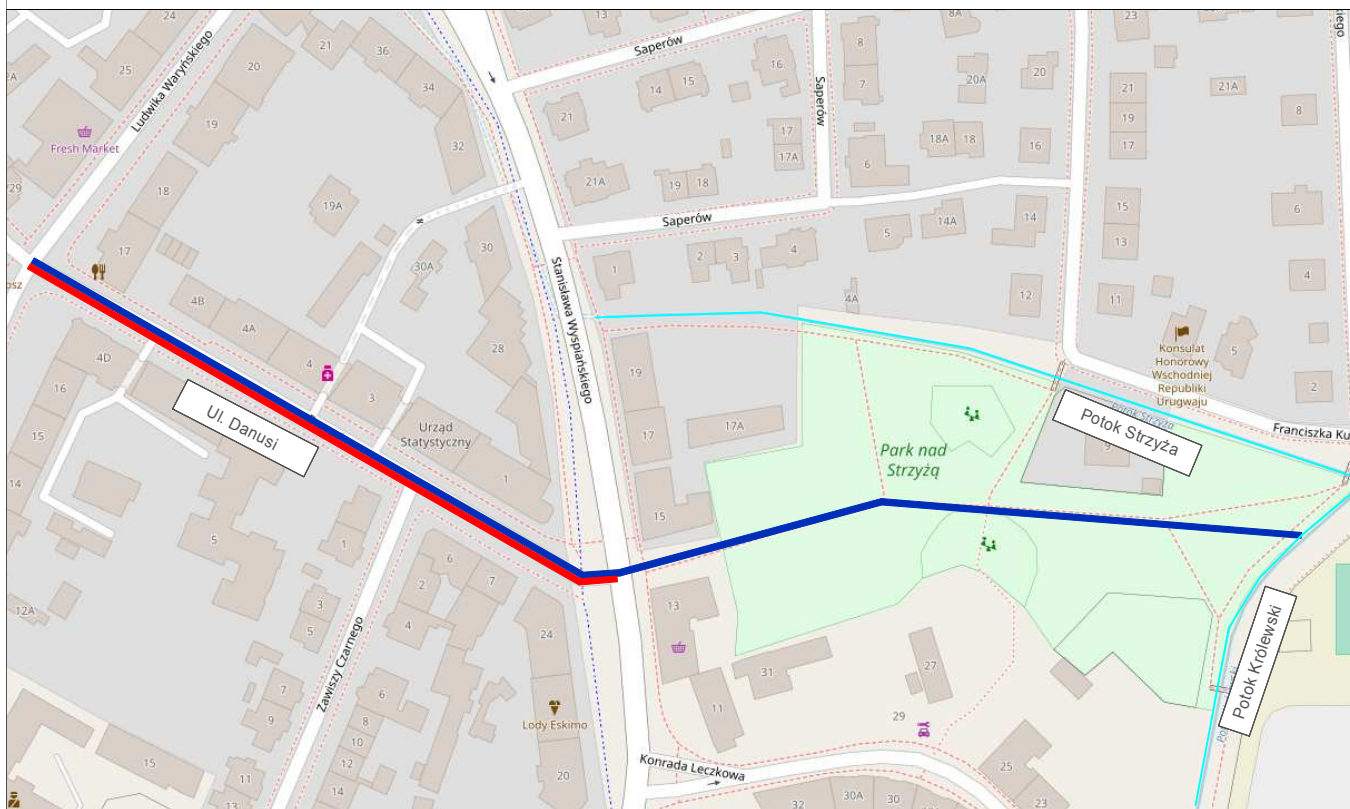






# Plan orientacyjny

Skala 1:2500



## Legenda

- Zakres projektowanej sieci wodociągowej
- Zakres projektowanego Kanału Ulgi
- Istniejące potoki



**Highway Sp. z o.o.**

80-175 Gdańsk, ul. Jabłoniowa 20

tel./fax. 58 710 05 93

biuro@hwy.com.pl www.hwy.com.pl

Inwestor:



**Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska**

**ul. Żaglowa 11**

**80-560 Gdańsk**

Temat:

**Kanał ulgi dla potoku Strzyża - etap II**

Adres inwestycji:

obręb 0042, działki nr: 478/1, 578/1, 542/4, 614/3, 613/3, 612/1, 612/2, 577/1, 577/3, 575, 567, 568, 598/4, 599, 566, 581, 582, 565, 564, 556, 579, 580, 610  
obręb 0043, działki nr: 1049, 1045, 1054/5, 1055/8, 1063

Stadium:

**PROJEKT BUDOWLANY**

Treść rysunku:

**Plan orientacyjny**

Projektant:	inż. Mirosław Baczul	Specjalność: Telekomunikacyjna Nr uprawnień: POM/0005/POOT/09	Podpis:
Opracował:	Oskar Brilowski		Podpis:
Sprawdzający:	inż. Krzysztof Kufel	Specjalność: Elektryczna Nr uprawnień: POM/0180/PWOE/08	Podpis:
Data:	Lipiec 2019	Branża:	Rysunek:
		Teletechniczna	<b>2</b>