

# PROJEKT BUDOWLANY/WYKONAWCZY (TECHNICZNY)

OBIEKT : OBSZAR STAREGO MIASTA - PLAC GÓRNIKÓW

ADRES : WOJEWÓDZTWO WARMIŃSKO-MAZURSKIE  
POWIAT BRANIEWSKI, MIEJSCOWOŚĆ FROMBORK  
DZ. EWID. NR 28/2 (ID DZ. 280203\_4.0006.28/2), 101/3  
(ID DZ. 280203\_4.0006.101/3), 10/4 (ID DZ. 280203\_4.0006.10/4),  
9 (ID DZ. 280203\_4.0006.9), DZ. 30 I 31 OBRĘB 0006 FROMBORK 06

INWESTOR : GMINA FROMBORK  
UL. MŁYNARSKA 5A  
14-530 FROMBORK

NAZWA  
OPRACOWANIA : **REWITALIZACJA OBSZARU STAREGO MIASTA  
WE FROMBORKU- PLAC GÓRNIKÓW**

KATEGORIA  
OBIEKTU  
BUDOWLANEGO : XXVI

BRANŻA : TELEKOMUNIKACYJNA

Wyszczególnienie	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant branży telekomunikacyjnej	mgr Arkadiusz Wiszniewski	WAM/0149/ZOOT/05	Arkadiusz Wiszniewski uprawniony do projektowania budowlanego w zakresie telekomunikacyjnym esele telekomunikacji przewodowej i telekomunikacji towarzyszącej WAM/0149/ZOOT/05

Luty 2022 r.

Projekt uzgodniono bez uwag

Orange Polska S.A.  
Infrastruktura i Serwis Usług  
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i  
Obsługi Klienta  
Al. Jerozolimskie 160 02-326 Warszawa

Nr. **20654/TTDSILU/P/2022/BS**  
**30.05.2022**

Data

Podpis

*Bogdan Sadowski*

**PROJEKT BUDOWLANY/WYKONAWCZY (TECHNICZNY)**  
**PRZEBUDOWA LINII TELEKOMUNIKACYJNEJ**  
**"Rewitalizacja obszaru Starego Miasta we Fromborku - Plac Górników"**

**SPIS TREŚCI**

<b>I. CZĘŚĆ OPISOWA .....</b>	<b>3</b>
<b>1 ZAKRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.....</b>	<b>3</b>
1.1. Zakres opracowania .....	3
1.2. Przepisy związane .....	3
<b>2 UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU</b>	
<b>    BUDOWLANEGO .....</b>	<b>5</b>
2.1 Forma architektoniczna obiektu budowlanego .....	5
2.2 Układ przestrzenny – stan projektowany .....	5
2.2.1 Ogólne wymagania dotyczące przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej .....	5
<b>3 PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO .....</b>	<b>6</b>
3.1 Rozwiązania budowlane i techniczno-budowlane .....	6
3.1.1 Przebudowa kanalizacji telekomunikacyjnej .....	6
3.2 Zakres prac objętych projektem .....	7
<b>4 INFORMACJE O ZGODZIE NA ODSTĘPSTWO .....</b>	<b>7</b>
<b>II. OŚWIADCZENIE O ZGODNOŚCI PROJEKTU Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI</b>	
<b>    .....</b>	<b>8</b>
1. Mapa Poglądowa - rys. 1	
2. Przebudowa linii telekomunikacyjnej - rys. 2	
3. Schemat wyprostowany przebudowy kabli - rys. 3	

## **I. CZĘŚĆ OPISOWA**

### **1 ZAKRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO**

#### **1.1. Zakres opracowania**

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest przebudowa kabli telekomunikacyjnych w związku z rewitalizacją obszaru Starego Miasta we Fromborku - Plac Górników.

#### **1.2. Przepisy związane**

Wybrane akty prawne:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. 2017 poz. 1332)
- Ustawa z dnia 7 maja 2010r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych (tekst jednolity Dz.U. 2017 poz. 2062)
- Ustawa z dnia 16 lipca 2004 r. Prawo Telekomunikacyjne (tekst jednolity Dz. U. z 2004 r. Nr 171, poz. 1800 ze zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1133)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2004 r. Nr 202, poz. 2072, zmiana Dz. U. z 2005 r. Nr 75, poz. 664)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie. (Dz.U. nr 219 poz. 1864, ze zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z dnia 19 marca 2003r.)
- 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-022/18. Telekomunikacyjne sieci kablowe. Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-023/16. Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-025/17. Telekomunikacyjne linie kablowe. Elementy do oznaczenia podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej. 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 krosowe. 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-033/17. 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-035/15. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Urządzenia ochrony ludzi i sieci telekomunikacyjnej przed przepięciami i przetężeniami. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-037/20. Telekomunikacyjne sieci kablowe. Systemy uziemiające obiektów telekomunikacyjnych. 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-051/19. Telekomunikacyjne sieci kablowe. Telekomunikacyjne Skrzynki Mieszkaniowe. Wymagania i badania.
- PN-EN 61386-21 - Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 21: Wymagania szczegółowe — Systemy rur instalacyjnych sztywnych.
- PN-EN 61386-1 - Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 1: Wymagania ogólne.
- PN-EN 124 - Zwieńczenia wpustów i studzienek kanalizacyjnych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego — Zasady konstrukcji, badania typu, znakowanie, kontrola jakości.
- PN-EN 206-1 - Beton. Część 1: Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność.
- Ustawa o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych z dnia 7 maja 2010 r. (Dz. U. Nr 106, poz. 675).

## **2 UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO**

### ***2.1 Forma architektoniczna obiektu budowlanego***

Przedmiotem opracowania jest wykonanie projektu przebudowy linii telekomunikacyjnej w związku z rewitalizacją obszaru Starego Miasta we Fromborku - Plac Górników.

W ramach zadania przewiduje się:

- Budowę studni kablowych;
- Budowę kanalizacji kablowej;
- Przebudowę kabli telekomunikacyjnych ziemnych;
- Demontaż kolidującej infrastruktury telekomunikacyjnej;
- Pomiary.

### ***2.2 Układ przestrzenny – stan projektowany***

#### ***2.2.1 Ogólne wymagania dotyczące przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej***

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

Przebudowę sieci telekomunikacyjnej zaprojektowano tak, aby spełniała następujące wymagania:

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

### **3 PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO**

#### **3.1 Rozwiązania budowlane i techniczno-budowlane**

##### **3.1.1 Przebudowa kanalizacji telekomunikacyjnej**

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

Przebudowie podlegają następujące elementy:

- Frombork Plac Górników – kable ziemne miedziane.

W celu likwidacji kolizji z linią miedzianą ziemną należy wybudować kanalizację kablową jednootworową wykonaną z rur DVR 110 z odpowiednio posadowioną studnią kablową typu SK-1. Studnie należy wyposażać w dodatkowe elementy uniemożliwiające ingerencję osobom postronnym – metalowe pokrywy z zamkiem ABLOY lub pokrywy studni wyposażone w system rygli.

W celu przebudowy kolidujących kabli ziemnych należy wykonać wstaki kablowe wciągnięte w wybudowaną kanalizację kablową. Wstawki należy wykonać za pomocą kabli tego samego typu XzTKMXpw 5x4x0,4 oraz złączy równoległych zapewniających ciągłość sygnału podczas realizacji przebudowy.

Złącza kabli miedzianych należy zabezpieczyć osłonami termokurczliwymi typu XAGA 500.

Przed zasypaniem na kanalizacji należy umieścić taśmę ostrzegawczą – lokalizacyjną z wkładką metalową, koloru pomarańczowego z napisem „uwaga kable telekomunikacyjne” oraz w połowie głębokości taśmę ostrzegawczą z identycznym opisem.

Istniejącą studnię kablową SK-1 należy wyregulować do proj. rzędnych terenu oraz wymienić pokrywę na typ ciężki.

**Przebudowa sieci Orange Polska prowadzona będzie na działkach będących własnością Inwestora.**

**Zgodnie z pkt. 14 WT, na 14 dni przed przystąpieniem do rozpoczęcia robót należy wystąpić do operatora sieci o uzgodnienie terminu i czasu realizacji zadania na adres:**

**Orange Polska S.A**

**Obsługa Techniczna Klienta Północ**

**Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 3-Gdańsk**

**Al. Grunwaldzka 110, 80-244 Gdańsk;**

**e-mail: DISU.RNWUUilGdansk@orange.com**

Prace należy wykonywać przy asyście grupy technicznej ORANGE. Zdemontowane elementy sieci telekomunikacyjnej zdać protokolarnie właścicielom sieci.

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

Po realizacji przebudowy wykonać dokumentację powykonawczą z pomiarami przeprowadzonymi na kablach oraz inwentaryzację geodezyjną powykonawczą sieci telekomunikacyjnej zgłoszoną i zaakceptowaną przez dany Ośrodek Geodezyjny.

Całość robót wykonać zgodnie z planem zagospodarowania terenu i odpowiednimi normami branżowymi.

Elementy sieci, które podczas przebudowy ulegną „wypłyceciu”, należy zagłębić do normatywnych rzędnych w stosunku do projektowanego terenu.

### **3.2 Zakres prac objętych projektem**

Tab. 1 Zestawienie projektowanych elementów infrastruktury teletechnicznej

-	Rodzaj budowli	wartości trasowe		wartości montażowe		Ilość
Rury obiektowe						
1	DVR 110	24,0 m	0,024 kmo	24,72 m	0,025 kmo	-
Kable miedziane						
1	Kabel XzTKMXpw 5x4x0,4	50,0 m	0,500 kmp	52,00 m	0,520 kmp	-
Inne						
1	Studnia kablowa SK-1	-	-	-	-	1

## **4 INFORMACJE O ZGODZIE NA ODSTĘPSTWO**

Dla przedmiotowego opracowania nie jest wymagane uzyskanie zgody na odstępowanie od obowiązujących przepisów.

## II. OŚWIADCZENIE O ZGODNOŚCI PROJEKTU Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI

Oświadczam, że zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 Ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Tekst jednolity: Dz. U.2020.0.1333, z późniejszymi zmianami), opracowana dokumentacja projektowa pn.: „Rewitalizacja obszaru Starego Miasta we Fromborku - Plac Górników” - branża telekomunikacyjna, jest kompletna i została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant branży  
telekomunikacyjnej:

mgr Arkadiusz Wiszniewski  
upr. nr WAM/0149/ZOOT/05

Arkadiusz Wiszniewski  
uprawniony do projektowania  
budowlanego telekomunikacyjnym  
w zakresie telekomunikacji przewodowej  
wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
upr. nr WAM/0149/ZOOT/05





**WARMIŃSKO - MAZURSKA**  
**OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**  
**OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

10-532 Olsztyn Plac Konsulatu Polskiego 1

WAM/OKK/U/125/05

Olsztyn, dnia 20 grudnia 2005 r.

**DECYZJA**

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

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**  
**nadaje**

**Panu Arkadiuszowi Wiszniewskiemu**  
technikowi telekomunikacji  
ur. 05 lutego 1975 r. w Olsztynie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**Nr ewid. WAM/ 0149/ZOOT/05**

**DO PROJEKTOWANIA**  
**W OGRANICZONYM ZAKRESIE**

**II stopnia**

**w specjalności telekomunikacyjnej**  
**w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**

**UZASADNIENIE**

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

**Pouczenie :**

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.



**Skład orzekający OKK:**

1. inż. Janusz Palmowski
2. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz
3. mgr inż. Sylwester Rączkiewicz

**Pan Arkadiusz Wiszniewski upoważniony jest :**

- I. Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności telekomunikacyjnej w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą, w ograniczonym zakresie II stopnia do:
  - a) projektowania i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II. Zgodnie z § 22 ust. 3 pkt 1 i 2 wymienionego na wstępie rozporządzenia, uprawnienia niniejsze uprawniają do projektowania obiektu budowlanego wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie :
  - 1) telekomunikacji przewodowej – w odniesieniu do obiektów budowlanych, takich jak : linie, instalacje i urządzenia liniowe,
  - 2) telekomunikacji przewodowej – w odniesieniu do obiektów budowlanych, takich jak urządzenia stacyjne.

**Otrzymuje:**

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

**PRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
*inż. Janusz Palmowski*



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-4LZ-PFM-5V4 \*

Pan Arkadiusz Wiszniewski o numerze ewidencyjnym WAM/BT/0046/06

adres zamieszkania ul. Obrońców 1, 10-606 Olsztyn

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-03-01 roku przez:

Mariusz Dobrzeńicki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



**PROTOKÓŁ**

z narady koordynacyjnej przeprowadzonej: w siedzibie Starostwa Powiatowego w  
w dniu **2022-05-11**

Wnioskodawca: Pracownia projektów  
drogowych, nadzory  
mgr inż. Agnieszka  
Morawiak

14-500 Braniewo  
Plac Grunwaldu 21/10

Sposób przeprowadzenia narady: bezpośrednio w siedzibie starostwa

Opis przedmiotu narady:

Przewodniczący narady: - Inspektor w Wydziale Geodezji i Kartografii

Lp	Nazwa Instytucji	Stanowisko uczestnika	Imię i nazwisko uzgadniającego Data
1	URZĄD MIASTA I GMINY WE FROMBORKU	Pomimo zawiadomienia przedstawiciele nie stawili się na naradzie koordynacyjnej.	
2	ENERGA OPERATOR S.A. z Siedzibą w Gdańsku Oddział w Olsztynie, Rejon Dystrybucji w Elblągu	Nie uzgodniono dokumentacji.	2022-04-28 13:52:17
3	ENERGA OŚWIEŚCENIE Sp. z o.o. Rejon Usług Oświetleniowych Młynary	Uzgodniono zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi usunięcia kolizji EO-1884/UP-E/JL/2022	2022-05-04 09:18:37
4	ORANGE POLSKA S.A.	Pomimo zawiadomienia przedstawiciele nie stawili się na naradzie koordynacyjnej.	
5	WODOCIĄGI FROMBORSKIE Sp. z o.o.	Pomimo zawiadomienia przedstawiciele nie stawili się na naradzie koordynacyjnej.	
6	"LEOTERM" Leszek Hak	Pomimo zawiadomienia przedstawiciele nie stawili się na naradzie koordynacyjnej.	

7	NETIA S.A.	Pomimo zawiadomienia przedstawiciele nie stawili si	Ona naradzie koordynacyjnej.
8	MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ Sp. z o.o.	Pomimo zawiadomienia przedstawiciele nie stawili si	Ona naradzie koordynacyjnej.
9	WODOCIĄGI MIEJSKIE Sp. z o.o.	Pomimo zawiadomienia przedstawiciele nie stawili si	Ona naradzie koordynacyjnej.
10	VECTRA INVESTMENTS Sp. z o.o.	Pomimo zawiadomienia przedstawiciele nie stawili si	Ona naradzie koordynacyjnej.
11	HAWE Telekom Sp. z o.o.	Pomimo zawiadomienia przedstawiciele nie stawili si	Ona naradzie koordynacyjnej.
12	BRANSAT	Pomimo zawiadomienia przedstawiciele nie stawili si	Ona naradzie koordynacyjnej.
13	STAROSTWO POWIATOWE w BRANIEWIE WYDZIAŁ ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY	Pomimo zawiadomienia przedstawiciele nie stawili si	Ona naradzie koordynacyjnej.
14	Regionalna Sieci Szerokopasmowa Województwa Warmińsko-Mazurskiego	brak uwag	Zbigniew Czarnota  2022-04-28 13:11:17
15	T-Mobile Polska SA	Pomimo zawiadomienia przedstawiciele nie stawili si	Ona naradzie koordynacyjnej.
16	Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe	brak uwag	Grzegorz Kuberka



Signed by /  
Podpisano przez:

Tomasz Andrzej

Date / Data:  
2022-05-12  
10:09



Orange Polska S.A.  
Domena Hurt  
Infrastruktura i Serwis Usług  
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta  
ul. Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź

Pracownia Projektów Drogowych, Nadzory  
mgr inż. Agnieszka Morawiak  
ul. Plac Grunwaldu 21/10  
14-500 Braniewo

Gdańsk, 09 marzec 2022 r.

Numer pisma: 10246/TTISILU/P/2022/PP

**Temat:** warunki techniczne na usunięcie kolizji z infrastrukturą Orange Polska w związku z planowaną inwestycją Rewitalizacji obszaru Starego Miasta we Fromborku - Plac Górników.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na wniosek z dnia 04.03.2022r. informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą infrastrukturą 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 i zabezpieczenie 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. Należy przełożyć w miejsce bezkolizyjne istniejącą infrastrukturę teletechniczną Orange Polska. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz.1864 z późn. zmianami).
2. W miejscach skrzyżowań z jezdnią lub chodnikiem doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni.
3. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania.
4. W przypadku prowadzenia prac niezgodnie z wydanymi warunkami technicznymi oraz uzgodnieniami, Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo zgłoszenia takiej okoliczności organom nadzoru budowlanego w celu wszczęcia postępowania wskazanego w art.94 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2018r., poz. 1202) lub w celu wszczęcia postępowania mandatowego określonego w § 2 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie nadania pracownikom organów nadzoru budowlanego uprawnień do nakładania grzywnien w drodze mandatu karnego z dnia 16 października 2002r. (Dz. U. Nr 174, poz. 1423).
5. Wszystkie prace projektowe i wykonawcze powinny być wykonane tak aby w wyniku realizacji przełożenia infrastruktury telekomunikacyjnej nie doszło do zwiększenia wartości urządzeń i zachowane zostaną dotychczasowe właściwości użytkowe i parametry techniczne urządzeń.

6. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy.
7. Lokalizację w terenie podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych 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 Olsztynie; 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 w lokalizacji Gdańsk, Al. Grunwaldzka 110.
10. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być **zaopiniowana** tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej.  
Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych oraz kabli należących do innych operatorów zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi w lokalizacji Gdańsk Al. Grunwaldzka 110 poprzez skrzynkę mailową [ZZSS.przebudowa.infrastruktury.Lodz@orange.com](mailto:ZZSS.przebudowa.infrastruktury.Lodz@orange.com)
11. **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:
  - Firma Partnerska **TELEKOM USŁUGI S.A.** (ul. Budowlanych 64E, 80 – 298 Gdańsk, tel. 58 340 77 00, fax. 89 537 00 01, e-mail: [gdansk@sprint.pl](mailto:gdansk@sprint.pl), [www.sprint.pl](http://www.sprint.pl)), 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. Wolumen 11 01 – 912 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange Polska S.A. i gwarantuje 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.

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 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/wniosekondzior](http://www.orange.pl/wniosekondzior). Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobach wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej), wniosek należy kierować na adres:

Orange Polska S.A.  
Obsługa Techniczna Klienta Północ  
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 3 - Gdańsk  
Al. Grunwaldzka 110  
80-244 Gdańsk  
e-mail: [DISU.RNWUUiGdansk@orange.com](mailto:DISU.RNWUUiGdansk@orange.com)

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

Orange Polska S.A.  
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT  
Wydział Zarządzania Dostępem do Infrastruktury dla Procesów Biznesowych  
Al. Piłsudskiego 63A bud. A  
10-449 Olsztyn  
e-mail: [ZZSS.Prace.Planowe@orange.com](mailto:ZZSS.Prace.Planowe@orange.com)

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. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 14 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
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.
  - kopię decyzji o zajęcie 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



18. 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.
19. 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

Piotr Peda

Piotr  
Mirośław  
Peda

Elektronicznie  
podpisany przez  
Piotr Mirośław Peda  
Data: 2022.03.09  
11:06:13 +01'00'

Główny Specjalista

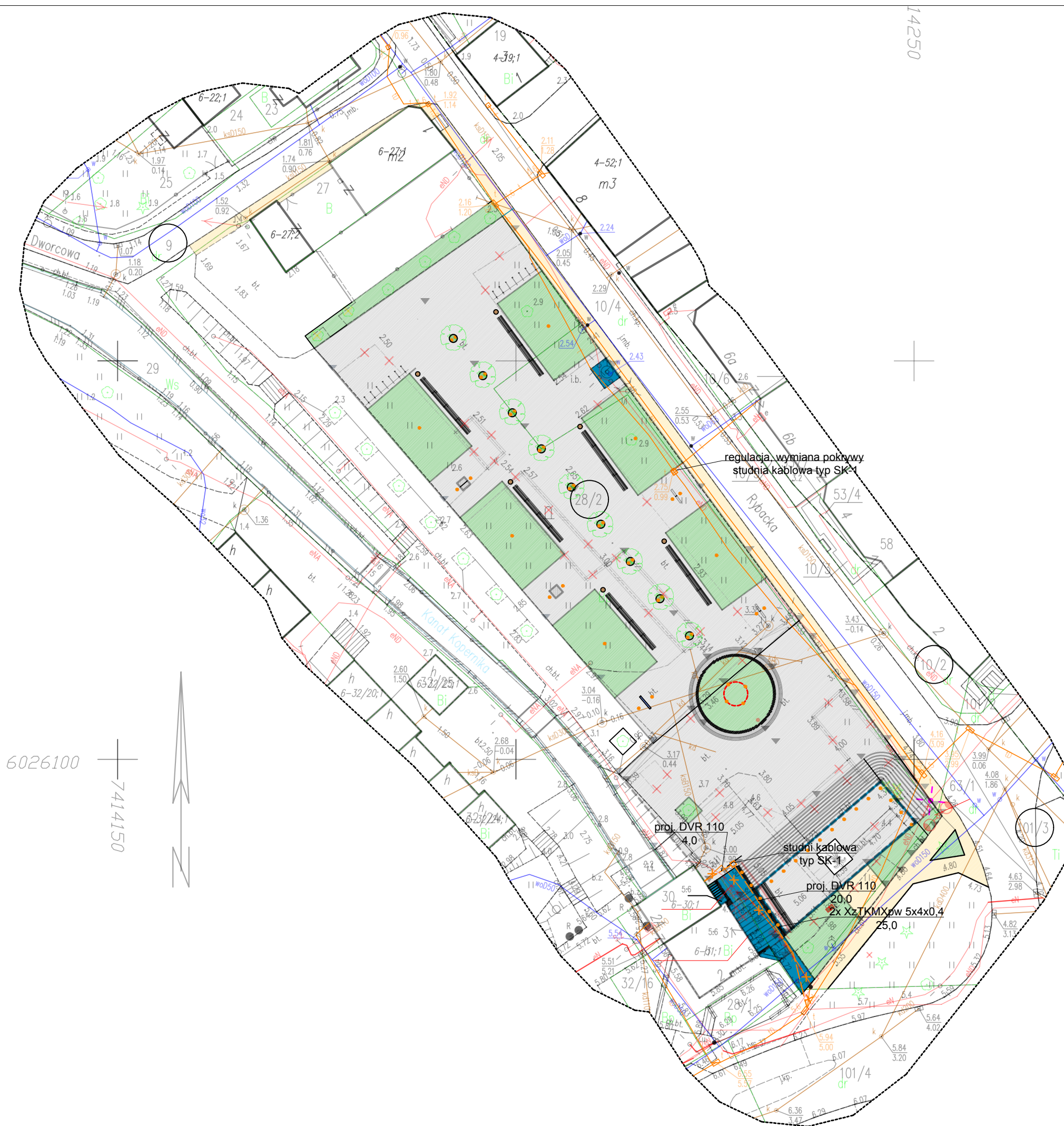
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta



Pracownia projektów drogowych, nadzory  
mgr inż. Agnieszka Morawiak  
Plac Grunwaldu 21/10, 14-500 Braniewo  
tel. 663-412-660 e-mail: agnieszkamorawiak@wp.pl

Nazwa obiektu	OBSZAR STAREGO MIASTA- PLAC GÓRNIKÓW (DZ. 28/2, .101/3, 10/4, 9 OBR. 6 FROMBORK			
Inwestor	GMINA FROMBORK, UL. MŁYNARSKA 5A, 14-530 FROMBORK			
Tytuł opracowania	REWITALIZACJA OBSZARU STAREGO MIASTA WE FROMBORKU- PLAC GÓRNIKÓW			Data opracowania 12/2021
Nazwa rysunku	MAPA POGLĄDOWA			Rys nr : 1
Zespół projektowy	imię i nazwisko	nr uprawnień	podpis	Studium
Projektant branży telekom.	mgr Arkadiusz Wiszniewski	WAM/0149/ZOOT/05		PBW
				Skala —

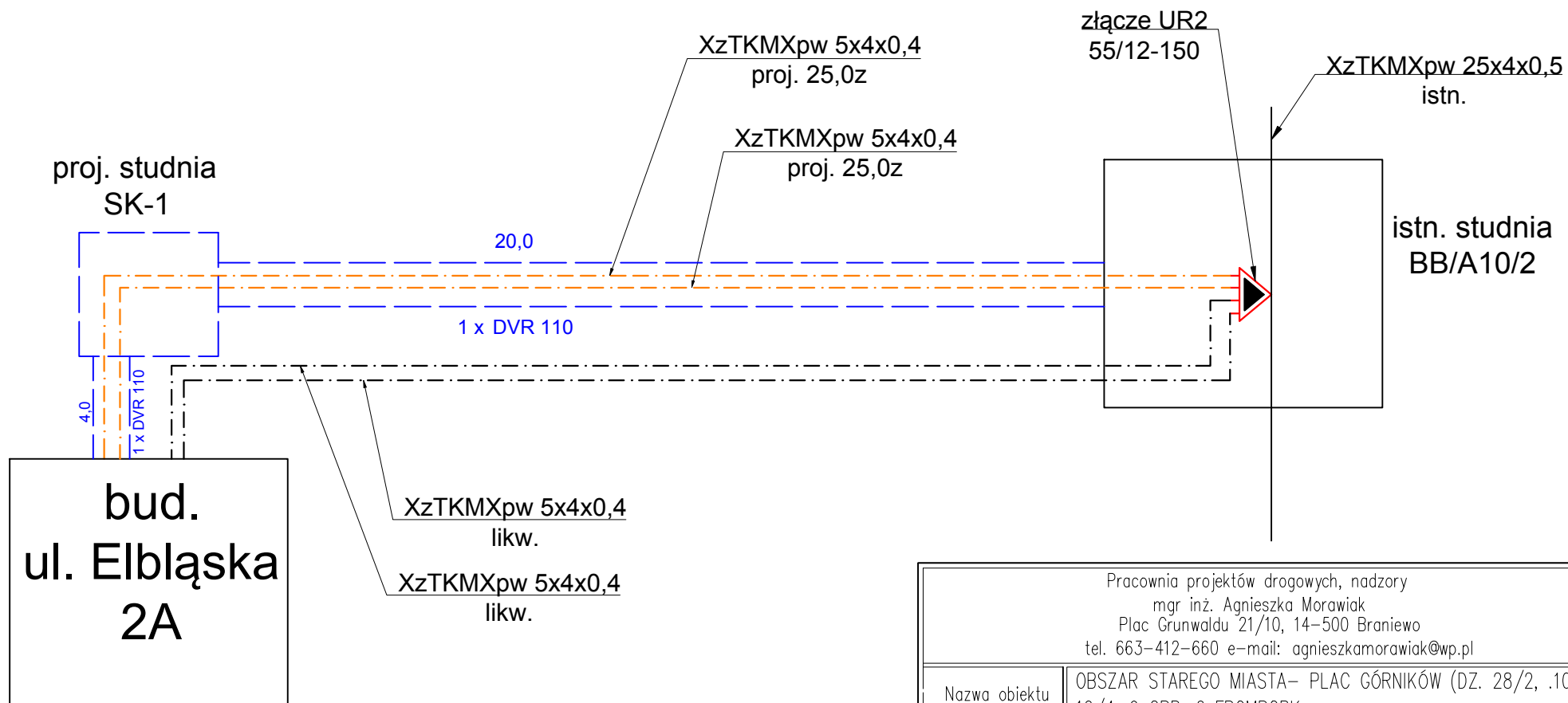




#### OZNACZENIA

- proj. studnia kablowa
- proj. linia telekomunikacyjna
- likw. linia telekomunikacyjna

Pracownia projektów drogowych, nadzory mgr inż. Agnieszka Morawiak Plac Grunwaldu 21/10, 14-500 Braniewo tel. 663-412-660 e-mail: agnieszka.morawiak@wp.pl				
Nazwa obiektu	OBSZAR STAREGO MIASTA- PLAC GÓRNIKÓW (DZ. 28/2, .101/3, 10/4, 9 OBR. 6 FROMBORK			
Inwestor	GMINA FROMBORK, UL. MŁYNARSKA 5A, 14-530 FROMBORK			
Tytuł opracowania	REWITALIZACJA OBSZARU STAREGO MIASTA WE FROMBORKU- PLAC GÓRNIKÓW			Data opracowania 12/2021
				Rys nr : 2
Nazwa rysunku	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
Zespół projektowy	imię i nazwisko	nr uprawnień	podpis	Studium
Projektant branży telekom.	mgr Arkadiusz Wiszniewski	WAM/0149/Z00T/05		PBW
				Skala 1:500



Pracownia projektów drogowych, nadzory mgr inż. Agnieszka Morawiak Plac Grunwaldu 21/10, 14-500 Braniewo tel. 663-412-660 e-mail: agnieszkamorawiak@wp.pl				
Nazwa obiektu	OBSZAR STAREGO MIASTA- PLAC GÓRNIKÓW (DZ. 28/2, .101/3, 10/4, 9 OBR. 6 FROMBORK			
Inwestor	GMINA FROMBORK, UL. MŁYNARSKA 5A, 14-530 FROMBORK			
Tytuł opracowania	REWITALIZACJA OBSZARU STAREGO MIASTA WE FROMBORKU- PLAC GÓRNIKÓW			Data opracowania 12/2021
Nazwa rysunku	SCHEMAT WYPROSTOWANY			Rys nr : 3
Zespół projektowy	imię i nazwisko	nr uprawnień	podpis	Studium
Projektant branży telekom.	mgr Arkadiusz Wiszniewski	WAM/0149/ZOOT/05		PBW
				Skala —