

PROJEKT BUDOWLANY
PRZYŁĄCZ KANALIZACJI TELETECHNICZNEJ

Nazwa inwestycji	BUDOWA PRZYŁĄCZA KANALIZACJI TELETECHNICZNEJ NA DZ. NR 67/21, OBRĘB: 0096, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 046101_1, BYDGOSZCZ
Inwestor	INSTYTUT PAMIĘCI NARODOWEJ Komisja Ścigania Zbrodni przeciwko Narodowi Polskiemu ul. Wołoska 7 02-675 Warszawa
Generalny projektant	podczaszy pracownia architektury ul. Lubelska 24/7, 30 - 003 Kraków tel. 012 6309710, fax. 012 6309711 biuro@podczaszy-pa.com, www.podczaszy-pa.com
Projektant Branża telekomunikacyjna	mgr inż. Zbigniew Zawadzki MAP/0134/PWOT/08
Sprawdzający Branża telekomunikacyjna	mgr inż. Ryszard Śpitalniak DT-WBT/02428/03/U

KRAKÓW, LUTY 2018

SPIS TREŚCI

<u>I. DANE OGÓLNE</u>	<u>1</u>
I.1. ZESTAWIENIE DZIAŁEK, NA KTÓRYCH REALIZOWANA BĘDZIE BUDOWA.....	1
I.2. PODSTAWA REALIZACJI INWESTYCJI.....	1
I.3. PODSTAWY FORMALNO-PRAWNE OPRACOWANIA	1
I.4. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA	2
I.5. INWESTOR.....	2
I.6. BIURO PROJEKTOWE	2
<u>II. OPIS TECHNICZNY</u>	<u>3</u>
II.1. STAN ISTNIEJĄCY	3
II.2. STAN PROJEKTOWANY.....	3
<u>III. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA</u>	<u>3</u>
<u>IV. UWAGI KOŃCOWE</u>	<u>6</u>
<u>V. RYSUNKI.....</u>	<u>6</u>
<u>VI. ZAŁĄCZNIKI.....</u>	<u>7</u>
VI.2 WARUNKI TECHNICZNE, UZGODNIENIA, OŚWIADCZENIA	

1. Dane ogólne

1.1. Zestawienie działek, na których realizowana będzie budowa

BYDGOSZCZ, gm. BYDGOSZCZ, woj. KUJAWSKO-POMORSKIE, dz. nr 67/21, obręb: nr 0096, jednostka ewidencyjna: 046101_1

1.2. Podstawa realizacji inwestycji.

Inwestycja realizowana będzie w oparciu o zgłoszenie budowy oraz robót budowlanych niewymagających pozwolenia na budowę.

1.3. Podstawy formalno - prawne opracowania

Podstawy formalne

- Warunki techniczne wydane przez Orange Polska z dnia 14.09.2017 r.
- Ustalenia z użytkownikiem dokonane przez projektanta w czasie wykonywania projektu.

Podstawy prawne

Ustawy

L.p.	Tytuł	
1.	Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane.	Dz.U. 1994 nr 89 poz. 414 z późn.zm

Rozporządzenia

L.p.	Tytuł	
1.	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie	Dz.U. 2005 Nr 219 poz. 1864 z późn.zm.

- Normy, instrukcje i zarządzenia obowiązujące w Orange Polska.

L.p.	Nr normy	Tytuł
1.	ZN-96 TPSA-004	Zbliżenia i skrzyżowania linii telekomunikacyjnych z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Ogólne wymagania i badania.
2.	ZN-96/TP S.A.-012	Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna. Wymagania i badania. Warszawa. 1996
3.	ZN-15/OPL-013	Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja wtórna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania.- Warszawa, 2015.
4.	ZN-15/OPL-014	Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Elementy kanalizacji. Wymagania i badania. - Warszawa. 2015
5.	ZN-15/OPL-022	Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania.- Warszawa, 2015.
6.	ZN-12/TP S.A.-023	Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania.- Warszawa, 2012

PROJEKT BUDOWLANY – BRANŻA TELETECHNICZNA

I.4. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem projektu jest budowa przyłącza kanalizacji teletechnicznej (przyłącze kanalizacji kablowej) od sieci teletechnicznej (studnia na dz. nr 67/21) do projektowanego obiektu.

I.5. Inwestor

INSTYTUT PAMIĘCI NARODOWEJ

Komisja Ścigania Zbrodni przeciwko Narodowi Polskiemu

ul. Wołoska 7

02-675 Warszawa

I.6. Biuro projektowe

Generalny projektant

podczaszy | pracownia architektury

ul. Lubelska 24/7, 30 - 003 Kraków

tel. 012 6309710, fax. 012 6309711

biuro@podczaszy-pa.com, www.podczaszy-pa.com

projektant

Biuro Projektów Instalacji Teletechnicznych

Nieruchomości TELTEL Zbigniew Zawadzki

ul. Balicka 14b/37

30-149 Kraków

II. Opis techniczny

II.1. Stan istniejący

Obecnie w rejonie inwestycji istnieje kanalizacja kablowa Orange Polska przechodząca przez działkę inwestycyjną nr 67/21.

II.2. Stan projektowany

Projektuje się budowę kanalizacji kablowej 1 – otworowej od studni kablowej własności Orange Polska do projektowanego budynku. Zakłada się, iż przyłącze kablowe wykonanie zostanie w ramach inwestycji własnej Orange Polska po podpisaniu przez Inwestora stosownej umowy na dostawę usług.

III. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1. Zakres robót całego zamierzenia budowlanego

Zakres robót zamierzenia budowlanego objętego niniejszym opracowaniem obejmuje następujące roboty:

L.p.	Nazwa robót
1.	Budowa kanalizacji kablowej

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na terenie budowy usytuowane są urządzenia infrastruktury podziemnej i nadziemnej naniesione przez uprawnionego geodetę na mapę do celów projektowych. Nie można wykluczyć istnienia w terenie nie zinwentaryzowanych urządzeń infrastruktury podziemnej.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi :

Budowa linii telekomunikacyjnej odbywać się będzie na terenie zagospodarowanym.

Na terenie budowy może pracować wielu wykonawców z innych branż budowlanych, wykonujących prace zlecone przez Inwestora obiektu. Należy zwrócić szczególną uwagę na prawidłową koordynację prac związanych z budową części teletechnicznej z pozostałymi składowymi budowy. Podczas wykonywania prac ziemnych można spodziewać się częstych kolizji z podziemną infrastrukturą inżynierską.

Prace, które będą prowadzone w strefach kolizji stanowią zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Szczególną uwagę należy również zwrócić na proces załadunku, rozładunku oraz na odpowiedni, bezpieczny transport materiałów stosowanych na budowie.

PROJEKT BUDOWLANY – BRANŻA TELETECHNICZNA

Zestawienie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.

ZDARZENIE	Występowanie zdarzenia	Prawdopodobieństwo wystąpienia	ZAGROŻENIE (skutek)	SPOSÓB ZABEZPIECZENIA	POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA ZAGROŻENIA
Skrzyżowanie lub zbliżenie z gazociągami	N	--	- wyciek gazu: zatrucie gazem wybuch pożar	- roboty pod nadzorem (zgodnie z uzgodnieniem) - lokalizacja obiektu - roboty wykonywane ręcznie w obecności osób trzecich	- udzielenie pierwszej pomocy - zabezpieczyć (oznakować) miejsce zagrożenia - zawiadomić odpowiednie służby
Skrzyżowanie lub zbliżenie z ropociągami	N	0	- wyciek : zatrucie wybuch pożar	- roboty pod nadzorem (zgodnie z uzgodnieniem) - lokalizacja obiektu - roboty wykonywane ręcznie w obecności osób trzecich	- udzielenie pierwszej pomocy - zabezpieczyć (oznakować) miejsce zagrożenia - zawiadomić odpowiednie służby
Skrzyżowanie lub zbliżenie z wodociągami	N	- wyciek wody: - utonięcie	- roboty pod nadzorem (zgodnie z uzgodnieniem) - lokalizacja obiektu - roboty wykonywane ręcznie w obecności osób trzecich	- udzielenie pierwszej pomocy - zabezpieczyć (oznakować) miejsce zagrożenia - zawiadomić odpowiednie służby
Skrzyżowanie lub zbliżenie z kablem energetycznym i urządzeniami energetycznymi	W	-----	- porażenie prądem	- roboty pod nadzorem (zgodnie z uzgodnieniem) - lokalizacja obiektu - roboty wykonywane ręcznie w obecności osób trzecich	- udzielenie pierwszej pomocy - zabezpieczyć (oznakować) miejsce zagrożenia - zawiadomić odpowiednie służby
Prace w pasie kolejowym	N	0	ruch pociągów: potrącenie przez pociąg	- roboty pod nadzorem - kamizelki ostrzegawcze - wyznaczenie osób (po jednej na stronę) w celu ostrzegania o zbliżającym się pociągu	- udzielenie pierwszej pomocy - zabezpieczyć (oznakować) miejsce wypadku - zawiadomić odpowiednie służby
Prace w pasie drogowym	W	----	- ruch komunikacyjny: - potrącenie przez uczestników ruchu	- kamizelki ostrzegawcze - zabezpieczenie znakami i tablicami informacyjnymi zgodnie z uzgodnieniem	- udzielenie pierwszej pomocy - zabezpieczyć (oznakować) miejsce - zawiadomić odpowiednie służby
Prace pod napowietrznymi liniami energetycznymi	N	----	- porażenie prądem	- roboty pod nadzorem - roboty wykonywane zgodnie z uzgodnieniem	- udzielenie pierwszej pomocy - zawiadomić odpowiednie służby

PROJEKT BUDOWLANY – BRANŻA TELETECHNICZNA

Prace w kanalizacji teletechnicznej	W	--	- zatrucie gazem - upadek z wysokości - uszkodzenie ciała	- wietrzenie kanalizacji - sprawdzenie obecności gazu - roboty w obecności osób trzecich - barierki zabezpieczające - środki ochrony indywidualnej	- udzielenie pierwszej pomocy - zawiadomić odpowiednie służby
Prace na wysokościach	N	---	- upadek z wysokości - uszkodzenie ciała	- szelkopas - słupolazy - linka zabezpieczająca - drabina - współpracownik do asekuracji	- udzielić pierwszej pomocy - zawiadomić odpowiednie służby
Prace w głębokich wykopach (powyżej 1 m)	N	--	- obsunięcie ziemi i zasypianie - uszkodzenie ciała	- odpowiednie szalowanie wykopów - współpracownik do asekuracji - zabezpieczenie znakami i tablicami informacyjnymi	- udzielenie pierwszej pomocy - zawiadomić odpowiednie służby
Skrzyżowania z rzekami i ciekami wodnymi	N	0	- utonięcie	- odpowiednie szalowanie wykopów - współpracownik do asekuracji - zabezpieczenie znakami i tablicami informacyjnymi	- udzielenie pierwszej pomocy - zawiadomić odpowiednie służby
LEGENDA:					
Występowanie zdarzenia ujętego na mdcp			Prawdopodobieństwo wystąpienia zdarzenia nie ujętego na mdcp		
W- występuje, N – nie występuje			0- małe, 1- średnie, 2- duże		

4. Informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, takich jak:

Zakres robót	Zakres instruktażu i inne zalecenia
Zalecenia ogólne	Wszystkich pracowników wyposażyć rękawice robocze i dbać o stan używalności środków ochrony osobistej. Każdą grupę pracowników wyposażyć w telefon komórkowy oraz apteczkę ze środkami do udzielania pierwszej pomocy.
Prace w strefie kolizji z gazociągami	Prace w strefie kolizji z gazociągami prowadzić tylko pod nadzorem służb technicznych właściciela gazociągu. Prace prowadzić wykopem otwartym i stosować się do wszystkich poleceń i instrukcji inspektora nadzoru technicznego.
Prace w kanalizacji teletechnicznej.	Poinstruować pracowników o możliwości wystąpienia zagrożenia występowania gazu, o odpowiednim oznakowaniu i zabezpieczeniu prowadzonych prac. Przypominać o obowiązku wietrzenia studni kanalizacyjnej, sprawdzeniu obecności gazu oraz obowiązku asekuracji pracownika wchodzącego do studni kanalizacyjnej.
Prace w strefie skrzyżowania lub zbliżenia z kablem energetycznym.	Udzielać instruktażu pracownikom o możliwym zagrożeniu. Prace prowadzić metodą wykopu ręcznego, aby nie uszkodzić kabla i spowodować zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Każde uszkodzenie powłoki kabla natychmiast zgłosić służbom technicznym konserwującym dany kabel. Prace prowadzić pod nadzorem pracownika z uprawnieniami.

PROJEKT BUDOWLANY – BRANŻA TELETECHNICZNA

Prace w pasie drogowym.	Udzielić pracownikom instruktażu na temat zachowania się na drodze oraz w pasie drogowym, gdzie odbywa się ruch kołowy. Prace występujące w pasie drogowym muszą być oznakowane, zabezpieczone zgodnie z projektem organizacji ruchu. Wszystkich pracowników wyposażyć w kamizelki ostrzegawcze.
-------------------------	--

IV. Uwagi końcowe

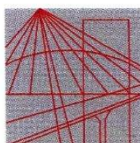
1. Wszystkie roboty związane z realizacją niniejszego projektu wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP i normami resortowymi oraz zakładowymi,
2. Roboty prowadzić pod nadzorem przedstawicieli użytkowników sieci uzbrojenia terenu znajdujących się na trasie projektowanej sieci teletechnicznej,
3. Zastosować się do postanowień instytucji uzgadniających,
4. Roboty budowlano - montażowe należy zlecić firmie specjalizującej się w robotach telekomunikacyjnych w zakresie objętym projektem.

V. Rysunki

Rys. T.1 Projekt Zagospodarowania Terenu

VI. Załączniki

1. Uprawnienia, zaświadczenia,



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 17 czerwca 2008 r.

MAP OIIB/KK/0054-0064/05

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.) art. 12 ust.1 pkt 1-5 i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 i 4, art.14 ust.1 pkt 2e ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r., Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.), oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 22 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 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że

Pan Zbigniew Stanisław Zawadzki
mgr inż. telekomunikacji
urodzony dnia 09.06.1957 r. w Krakowie
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0134/PWOT/08

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności telekomunikacyjnej.**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Zbigniew Zawadzki posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy 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 Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Stanisław Karczmarczyk
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Marian Jamborski
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Tadeusz Sułkowski

.....
.....
.....



Otrzymują:

1. Pan Zbigniew Zawadzki
ul. Balicka 14B/37
30-149 Kraków
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
MAP-9MB-CF2-YQD *

Pan Zbigniew Zawadzki o numerze ewidencyjnym MAP/BT/0451/08
adres zamieszkania ul. Balicka 14b/37, 30-149 Kraków
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-06-21 roku przez:

Stanisław Karczmarczyk, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





**PREZES URZĘDU
REGULACJI TELEKOMUNIKACJI I POCZTY**

DECYZJA Nr DT-WBT/02428/03/U

z dnia 3 marca 2003 r.

Na podstawie § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym (Dz.U. z 1995 r. Nr 120, poz. 581 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Ryszarda Śpitalniaka z dnia 21.11.2002 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

Nadaję Panu
urodzonemu

mgr inż. Ryszardowi Śpitalniakowi
10.08.1958 r. w Krakowie

uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do

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

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

Od decyzji odwołanie nie przysługuje, jednak stronie niezadowolonej z rozstrzygnięcia służy prawo złożenia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy do Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji i Poczty, ul. Kasprzaka 18/26 01-211 Warszawa) terminie 14 dni od otrzymania decyzji (art. 127 § 3 i 129 § 2 K.p.a.)



z up. Prezesa URTIP
ZASTĘPCA PREZESA

Henryk Beberok



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-9W5-AHQ-DV9 *

Pan Ryszard Śpitalniak o numerze ewidencyjnym MAP/BT/0879/04

adres zamieszkania Droginia 79, 32-400 Myślenice

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-08-10 roku przez:

Stanisław Karczmarczyk, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.pibb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



PROJEKT BUDOWLANY-BRANŻA TELETECHNICZNA

VI.2 Warunki techniczne, uzgodnienia, oświadczenia