

SPIS TREŚCI

I. DANE OGÓLNE	2
I.1. ZESTAWIENIE DZIAŁEK, NA KTÓRYCH REALIZOWANA BĘDZIE BUDOWA	2
I.2. PODSTAWY PRAWNE REALIZACJI INWESTYCJI	2
I.3. PODSTAWY FORMALNO-PRAWNE OPRACOWANIA	2
I.3. DANE STANOWIĄCE PODSTAWĘ OPRACOWANIA.....	3
I.4. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.....	3
I.5. INWESTOR	3
I.6. BIURO PROJEKTOWE	3
II. OPIS TECHNICZNY	3
II.1. STAN ISTNIEJĄCY	3
II.2. STAN PROJEKTOWANY.....	4
II.2.1. ZESTAWIENIE ZNACZENIA POJĘĆ UŻYTYCH W CZĘŚCI OPISOWEJ PROJEKTU.....	4
II.2.2. LIKWIDACJA KOLIZJI	4
II.2.2.1. SIEĆ ORANGE	4
III ZESTAWIENIA I WYKAZY.....	4
III.1. ZAKRES RZECZOWY ROBÓT	4
III.1.1. SIEĆ ORANGE	4
III.1.1.1. Likwidacja kolizji	4
III.2. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH.....	5
III.2.1. SIEĆ ORANGE	5
III.2.1.1. Likwidacja kolizji	5
IV. UWAGI KOŃCOWE	5
V. ZESTAWIENIE RYSUNKÓW	6
VI. ZAŁĄCZNIKI	7

I. Dane ogólne

I.1. Zestawienie działek, na których realizowana będzie budowa

Budowa projektowanej kanalizacji realizowana będzie na działkach wg. zestawienia w poniższej tabeli 1.

I.2. Podstawy prawne realizacji inwestycji

Niniejszy projekt realizowany będzie w trybie pozwolenia na budowę, zgłoszenia zamiaru wykonania robót.

I.3. Podstawy formalno-prawne opracowania

Podstawy formalne

- Warunki techniczne wydane przez LiquidSystems z dnia 6.11.2020 r.
- Warunki techniczne wydane przez Orange Polska z dnia 28.10.2020 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
2.	Ustawa z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych	Dz.U. 2010 nr 106 poz. 675 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.
2.	Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie	Dz.U. 1999 Nr 430 poz. 430 z późn. zm

➤ Normy, instrukcje i zarządzenia obowiązujące w Orange Polska

L.p.	Nr normy	Tytuł
1.	ZN-OPL-004/15	Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi obiektami budowlanymi. Wymagania i badania.
2.	ZN-OPL-025/17	Telekomunikacyjne linie kablowe. Elementy do oznaczania podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej.
3.	ZN-OPL-027/96	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Ogólne wymagania techniczne.

4.	ZN-OPL-030/05	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączniki żył. Wymagania i badania.
5.	ZN-OPL-031/11	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Osłony złączowe - termokurczliwe i owijane. Wymagania i badania.

I.3. Dane stanowiące podstawę opracowania

Niniejszy projekt opracowano na podstawie:

1. Danych geodezyjnych zawartych na mapie do celów projektowych w zakresie usytuowania elementów infrastruktury telekomunikacyjnej,
2. Danych paszportyzacyjnych uzyskanych od właścicieli sieci,

I.4. Przedmiot i zakres opracowania

I.4.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem projektu jest przebudowa i zabezpieczenie sieci teletechnicznych kolidujących z projektowaną inwestycją pn: „Przebudowa drogi gminnej G101539L w miejscowości Jelnica ”.

I.4.2 Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje przebudowę (przełożenie sieci własności Orange Polska).

I.5. Inwestor

Gmina Międzyrzec Podlaski
ul. Warszawska 20,
21-560 Międzyrzec Podlaski

I.6. Biuro projektowe

NETRO Piotr Szostak; Biuro Nieruchomości Laur
projektowa: Trzeszczany Pierwsze 47,
22-554 Trzeszczany Pierwsze

II. Opis techniczny

II.1. Stan istniejący

Obecnie na terenie objętym inwestycją istnieją następujące sieci teletechniczne kolidujące z projektowaną inwestycją:

L.p.	Sieć telekomunikacyjna	Typ sieci	UWAGI
1.	Sieć ORANGE	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Telekomunikacyjne kable ziemne rozdzielcze: 25x4x0,5 (bjel/r1/01-50) oraz 5x4x0,5 (bjel/r0/91-100) ➤ Telekomunikacyjne kable ziemne abonenckie 	
2.	Sieć LigidSystems	Nie koliduje	

II.2. Stan projektowany

II.2.1. Zestawienie znaczenia pojęć użytych w części opisowej projektu

1. Przebudowa sieci oznacza ingerencję w sieć polegającą na konieczności wykonania nowego odcinka sieci,
2. Przełożenie sieci oznacza roboty nie powodujące ingerencji w sieć polegające na odkryciu kabla oraz jego ułożenie po nowej trasie.

II.2.2. Likwidacja kolizji

II.2.2.1. Sieć Orange

Przebudowa/przełożenie kabli miedzianych

Projektuje się przełożenie kabli rozdzielczych i abonenckich poza obszar kolizji.

W miejscach przejścia zaprojektowano zabezpieczenie kabli żelbetową łupiną pokrywową (opcjonalnie ława betonowa lub za zgodą OPL rura ochronna dwudzielna).

Uwzględniając możliwe problemy z wykonaniem przełożenia kabli, z ostrożności, w zestawieniu materiałów ujęto niezbędne materiały do wykonania przebudowy kabli.

III Zestawienia i wykazy.

III.1. Zakres rzeczowy robót

III.1.1. Sieć Orange

III.1.1.1. Likwidacja kolizji

Przełożenie kabli miedzianych

L.p.	Opis robót	J.m.	Ilość	UWAGI
1.	Przełożenie kabla ziemnego XzTKMXpw 25x4x0,5	m	22,0	
2.	Przełożenie kabla ziemnego XzTKMXpw 5x4x0,5 we wspólnym wykopie	m	22,0	
3.	Przełożenie dwóch kabli ziemnych XzTKMXpw 2x2x0,5 we wspólnym wykopie	m	16,0	
4.	Budowa żelbetowych łupin ochronnych (opcja ława betonowa lub rura ochronna	m	21,0	

III.2. Zestawienie materiałów podstawowych

III.2.1. Sieć Orange

III.2.1.1. Likwidacja kolizji

Przebudowa/Przełożenie kabli miedzianych

L.p.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	UWAGI
1.	Kabel XzTKMXpw 25x4x0,5	m	30,0	opcja
2.	Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	30,0	opcja
3.	Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	m	50,0	opcja
4.	Ośłona złącza XAGA 500 55/12-150	szt	2	opcja
5.	Ośłona złącza XAGA 500 43/8-150	szt	6	
6.	Żelbetowa łupina pokrywowa (opcjonalnie ława betonowa lub rura ochronna	m	21,0	

IV. Uwagi końcowe

1. Projekt opracowano na podstawie danych paszportyzacyjnych otrzymanych od właściciela sieci,
2. Wszystkie roboty związane z realizacją niniejszego projektu wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP i normami resortowymi oraz zakładowymi,
3. Roboty prowadzić pod nadzorem przedstawicieli użytkowników sieci uzbrojenia terenu znajdujących się na trasie projektowanej sieci teletechnicznej,
4. Zastosować się do postanowień instytucji uzgadniających,
5. Roboty budowlano-montażowe należy zlecić firmie specjalizującej się w robotach telekomunikacyjnych w zakresie objętym projektem,
6. W obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszki) będące pod **napięciem niebezpiecznym**. Elementy te oznaczone są przywieszkami koloru czerwonego, zawierającymi informację o występowaniu napięcia niebezpiecznego. 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 oraz zachować szczególne środki ostrożności podczas pracy na/w zbliżeniu z nimi.

Dokumentacja powykonawcza

Dokumentacja powykonawcza winna zawierać:

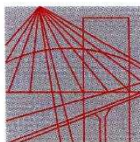
- projekt wraz z naniesionymi zmianami,
- inwentaryzację powykonawczą.

V. Zestawienie rysunków

L.p.	Nr rysunku	Tytuł
1.	Rys.T.1	Plan sytuacyjny

VI. Załączniki

VI.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 Sulkowski



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-M37-BCK-67I *

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 2021-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-06-23 roku przez:

Mirosław Boryczko, 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.piiib.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 (t.j. 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

Nadaje 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.

Powezwanie

Od decyzji odwołanie nie przysługuje, jednak stronie nadawcy wniosek z zastrzeżeniem skazy prawo złożenia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy do Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji i Poczty, ul. Kasprzaka 18/20, 01-211 Warszawa terminie 14 dni od otrzymania decyzji (art. 127 § 2 i 129 § 2 k.p.a.)



z up. Prezes Urzędu
ZASTĘPCA PREZESA

Henryk Baberok



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
MAP-U63-UK6-E22 *

Pan Ryszard Śpitalniak o numerze ewidencyjnym MAP/BT/0879/04
adres zamieszkania Drogina 79, 32-400 Myślenice
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-07-21 roku przez:

Mirosław Boryczko, 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



VI.2. Warunki techniczne, uzgodnienia