

nazwa i adres jednostki projektowej:

SPECJALISTYCZNE BIURO INWESTYCYJNO-INŻYNIERSKIE

Piotrkowice, ul. Kielecka 37
26-020 Chmielnik



Powiat kielecki
Województwo świętokrzyskie

NIP: 655-112-02-00
REGON: 290775785

tel.: 517 190 616
fax: 41 20 10 556

biuro@prostaprojekt.pl
www.prostaprojekt.pl

rodzaj dokumentacji:

PROJEKT TECHNICZNY / WYKONAWCZY

nazwa zamierzenia
budowlanego:

**Rozbudowa ul. Pułaskiego na odcinku od ul. Armii Krajowej do ul.
Moniuszki wraz z budową miejsc postojowych oraz przebudową
infrastruktury technicznej**

nazwa zadania
inwestycyjnego:

**Przebudowa ul. Pułaskiego
na odcinku od ul. Armii Krajowej do ul. Moniuszki**

TOM VI

branża telekomunikacyjna

adres i kategoria obiektu:

adres: ul. Pułaskiego, gmina miasto Skarżysko-Kamienna, powiat skarżyski, woj. Świętokrzyskie
kategoria obiektu budowlanego: IV, XXV, XXVI

jednostka i obręb ewidencyjny,
nr działek:

Nr działek zestawiono na str. 2 w TOM I Projekt Zagospodarowania Terenu

nazwa i adres Inwestora:

**Prezydent Miasta Skarżyska-Kamiennej
ul. Sikorskiego 18
26-110 Skarżysko-Kamienna**



Zespół projektowy:

| I.p. | branża | funkcja | imię i nazwisko | nr uprawnień, specjalność | data | podpis |
|------|-------------------|-------------|-----------------------|---|---------|--------|
| 1 | telekomunikacyjna | projektował | inż. Dariusz Deredas | 1791/99/U upr. bud. w telekomunikacji do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzystającą w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych | 01.2021 | |
| 2 | telekomunikacyjna | sprawdził | inż. Bogusław Świąder | 1711/99/U upr. bud. w telekomunikacji do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzystającą w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych | 01.2021 | |
| 3 | telekomunikacyjna | opracował | Marcin Zawór | | 01.2021 | |
| | | | | | Egz. | |

Spis treści

| | |
|---|----|
| I. CZĘŚĆ OPISOWA..... | 3 |
| 1. INFORMACJE OGÓLNE | 3 |
| 1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA..... | 3 |
| 1.2. INWESTOR | 3 |
| 1.3. UŻYTKOWNIK..... | 3 |
| 1.4. PODSTAWA OPRACOWANIA..... | 3 |
| 1.5. ZAKRES RZECZOWY | 4 |
| 2. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE OBIEKTU BUDOWLANEGO. | 5 |
| 3. NIEZBĘDNE ROZWIĄZANIA TECHNICZNE I MATERIAŁOWE. | 6 |
| 3.1. ZABEZPIECZENIE INFRASTRUKTURY ORANGE POLSKA S.A..... | 6 |
| 3.2. BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO..... | 6 |
| 4. UWAGI KOŃCOWE | 8 |
| 5. ZAŁĄCZNIKI FORMALNE | 10 |
| 5.1 Oświadczenie Projektanta i Sprawdzającego | 10 |
| 5.2. Uprawnienia zespołu projektowego | 11 |
| II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA | 13 |
| Rys.1 – Plan sytuacyjny (1:500) | 13 |
| Rys.2 – Przekroje budowanej infrastruktury telekomunikacyjnej | 13 |

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. INFORMACJE OGÓLNE

1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt zabezpieczenia infrastruktury telekomunikacyjnej kolidującej z realizacją inwestycji: **„Rozbudowa drogi gminnej ul. Pułaskiego w Skarżysku-Kamiennej wraz z budową miejsc postojowych oraz przebudową towarzyszącej infrastruktury technicznej”** oraz projekt budowy kanału technologicznego w granicach inwestycji.

1.2. INWESTOR

Inwestorem jest:

Prezydent Miasta Skarżyska-Kamiennej
ul. Sikorskiego 18
26-110 Skarżysko-Kamienna

1.3. UŻYTKOWNIK

Użytkownikiem przebudowanej sieci telekomunikacyjnej będzie;
ORANGE POLSKA S.A. Al. Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa

Właścicielem kanału technologicznego będzie:

Gmina Skarżysko-Kamienna
ul. Sikorskiego 18
26-110 Skarżysko-Kamienna

1.4. PODSTAWA OPRACOWANIA

- USTAWA z dn. 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020r poz.1333)
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. 2017 poz. 2222).
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2017 poz. 799).
- Podkłady sytuacyjno - wysokościowe w skali 1: 500 wraz z niwelacją wysokościową
- Warunki techniczne Orange Polska S.A.
- Dane zebrane przez projektanta w terenie, uzgodnienia branżowe
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020r poz.1609)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie
- Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 kwietnia 2015 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne;
- Zarządzenie nr 46/96 Prezesa Zarządu TP S.A. z dnia 16.12.1996 r. w sprawie wprowadzenia do stosowania zbioru Norm Zakładowych TP S.A. dotyczących kablowych linii światłowodowych i symetrycznych (z żyłami miedzianymi) sieci miejscowych w zakresie projektowania budowy i odbiorów - ZN 96/TP S.A,
- Polska Norma PN-EN 1433:2005/A1 Kanały odwadniające nawierzchnię dla ruchu pieszego i kołowego
- Polska Norma PN-EN 124:2000 „Zwieńczenia wpustów i studzienek kanalizacyjnych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego

- Polska Norma 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.

1.5. ZAKRES RZECZOWY

Zakres rzeczowy inwestycji obejmuje:

Obiekty operatora Orange Polska S.A.(zabezpieczenie)

| Nazwa | Ilość |
|--|--------|
| Zabezpieczenie kanalizacji kablowej 2-otw. | 68,0 m |
| Zabezpieczenie kanalizacji kablowej 1-otw. | 30,0 m |
| Ułożenie dodatkowej rury RHDPE 110/6,3 | 96,0 m |
| Wymiana studni kablowych SK-2 | 2 szt |

Kanał technologiczny

| Nazwa | Ilość |
|--------------------------------|--------|
| Budowa kanału technologicznego | 363 m |
| Budowa studni kablowych SK-2 | 4 szt. |

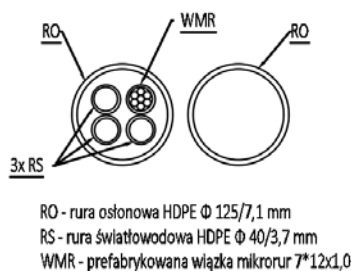
2. OPIS ROZWIĄZAŃ KONSTRUKCYJNYCH OBIEKTU BUDOWLANEGO.

W rejonie inwestycji znajduje się telekomunikacyjna kanalizacja kablowa własności ORANGE POLSKA S.A. wraz z przebiegającymi w niej kablami. Zaprojektowano zabezpieczenie istniejącej kanalizacji kablowej zlokalizowanej pod zjazdami i miejscami parkingowymi rurami dwudzielnymi AROT 160PS oraz wymianę korpusów studni kablowych wraz z montażem włączów typu ciężkiego w klasie B-125. Na odcinku istniejącej kanalizacji zlokalizowanym pod parkingiem i ulicą Pułaskiego zaprojektowano ułożenie dodatkowej rury typu RHDPE110/6,3mm.

Opracowanie obejmuje projekt budowy kanału technologicznego w pasie drogowym ulicy Pułaskiego na odcinku od ulicy Moniuszki do Armii Krajowej. Kanał zostanie zlokalizowany po południowej stronie ulicy w pasie zieleni.

Zaprojektowano dwuotworowy kanał technologiczny składający się z następujących elementów:

- 2x rura osłonowa RO – HDPE \varnothing 125/7,1mm,
- trzy rury światłowodowe RS – HDPE 40/3,7 w kolorze czarnym z paskami w kolorach czerwonym, niebieskim i zielonym,
- prefabrykowana wiązka mikrorur WMR – 7*12x1,0mm składająca się z 7-miu cienkościennych mikrorur 12x1,0, wiązka w kolorze pomarańczowym z czarnym paskiem,
- studnie kablowe SK-2 jednoelementowe z pokrywami typu lekkiego kl. A15.



Rys. 1. Przekrój kanalizacji technologicznej

Trasę istniejącej kanalizacji kablowej przeznaczonej do zabezpieczenia oraz projektowanego kanału technologicznego przedstawiono na planie sytuacyjnym..

3. NIEZBĘDNE ROZWIĄZANIA TECHNICZNE I MATERIAŁOWE.

3.1. ZABEZPIECZENIE INFRASTRUKTURY ORANGE POLSKA S.A.

Kanalizacja kablowa

W celu zabezpieczenia kanalizacji należy dokonać jej odkopania na zabezpieczanym odcinku do głębokości, na której się znajduje. Następnie należy dokonać pomiaru od projektowanej niwelety terenu do górnej części rury. Jeżeli odległość ta wynosi min. 0,7m można przystąpić do zabudowywania istniejącej kanalizacji nakładając na nią dwudzielne rury ochronne AROT 160PS. Łączenie wykonać poprzez przesunięcie części rur o min. 0,5m i wsunięcie części jednej rury w przeciwną część drugiej, aż do momentu zatrzaśnięcia się zamków.

Na odcinku projektowanego parkingu oraz pod ulicą Pułaskiego pomiędzy istniejącymi studniami ułożyć wzdłuż istniejących rur kanalizacji kablowej rurę RHDPE 110/6,3mm.

W przypadku, gdy odległość górnej części rur wynosi mniej niż 0,7m należy dokonać obniżenia istniejącej kanalizacji poprzez jej podkopywanie aż do osiągnięcia zamierzonego celu wysokościowego. Jeżeli nie będzie możliwości obniżenia kanalizacji do wysokości normatywnej należy zastosować dodatkowe zabezpieczenie szczególne w postaci pokryw do zabezpieczania kanalizacji kablowej tzw. łupin lub ław betonowych.

Rury należy przysypać warstwą piasku lub przesianej ziemi o grubości, co najmniej 5 cm, a następnie warstwą piasku lub przesianej ziemi o grubości, co najmniej 20 cm, przy czym ziemia nie powinna zawierać gruzu i kamieni o średnicy większej od 5 [cm]. Dalsze zasypywanie rowu wykonywać warstwami 20cm z gruntu rodzimego zagęszczanymi mechanicznie do uzyskania wymaganego wskaźnika zagęszczenia $Is=1$.

Studnie kablowe

Projekt przewiduje wzmocnienie istniejących studni kablowych zlokalizowanych w projektowanym parkingu. W studniach tych należy dokonać wymiany górnego elementu studni na typu ciężkiego wykonanego z betonu klasy C30/37. Łączenie poszczególnych elementów studni wykonać masą betonową, zewnętrzne powierzchnie styku elementów zabezpieczyć abizolem lub innym środkiem przeciwwilgociowym. Wprowadzone do studni, rury ciągów kanalizacji powinny tworzyć jedną płaszczyznę bez wystających końców rur. Studnie wyposażać w rury wspornikowe. Zwieńczenie studni kablowych powinno być wykonane w klasie B125 i składać się z ramy osadzonej w betonowym wieńcu oraz pokrywy wypełnionej zbrojonym betonem. Pokrywa powinna posiadać żeliwny wywietrznik i okucia, logo operatora oraz być wyposażone w system zamków z układem zasuwowo ryglowym stanowiący zabezpieczenie studni przed dostępem osób nieuprawnionych.

3.2. BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO.

Budowa rur osłonowych RO

Do budowy kanału stosować rury z polietylenu pierwotnego wysokiej gęstości $\geq 940 \text{ kg/m}^3$ o sztywności obwodowej nie mniejszej niż $SN 8 \text{ kN/m}^2$. Zaprojektowano rury osłonowe HDPEp 125/7,1mm.

Rury osłonowe układać na podsypce piaskowej 10cm, na głębokości min. 0,8m mierzonej od górnej powierzchni rury do poziomu projektowanej niwelety nawierzchni, następnie należy je przysypać warstwą przesianej ziemi również o grubości nie mniejszej niż 10cm. Dalsze zasypywanie rowu wykonywać warstwami 20cm z gruntu rodzimego zagęszczanymi mechanicznie do uzyskania wymaganego wskaźnika zagęszczenia $Is=1$. W miejscach skrzyżowań projektowanego kanału z istniejącymi sieciami technicznymi zachować odległości określone w przepisach techniczno-budowlanych dla obiektów telekomunikacyjnych.

Dla celów lokalizacyjnych metodami elektromagnetycznymi bezpośrednio nad rurą osłonową kanału układać taśmę ostrzegawczą lokalizacyjną szerokości 200mm i grubości 0,5mm w kolorze pomarańczowym z

czynnikiem lokalizacyjnym w postaci taśmy kwasoodpornej o szerokości 25mm i grubości 0,1mm z napisem „Uwaga Kanał Technologiczny” Taśma powinna posiadać ciągłość elektryczną, końce i połączenia taśmy stalowej należy zlokalizować w studniach kablowych. Nad kanałem technologicznym w połowie głębokości posadowienia należy układać taśmę ostrzegawczą szerokości 200mm i grubości 0,3mm w kolorze pomarańczowym z napisem „Uwaga Kanał Technologiczny”

Rury RO powinny być łączone za pomocą zgrzewania lub złączkami zewnętrznymi, odpornymi na zamulanie i przedostawanie się wody do wnętrza rury. Spadek ciągów rur powinien być w granicach $0,1 \pm 0,3\%$ w kierunku jednej studni w terenie poziomym, natomiast w terenie pochyłym spadek wynika z naturalnego ukształtowania terenu z zachowaniem spadku w kierunku jednej ze studni.

Budowa rur światłowodowych RS

Rury światłowodowe RS powinny być wykonane z polietylenu dużej gęstości (HDPE) z wewnętrzną płaszczyzną ryflowaną oraz warstwą poślizgową o wymiarach 40/3,7 (śr. zewn./gr.ścianki). Niniejszy projekt przewiduje instalację rur światłowodowych w rurach osłonowych. Poszczególne rury RS w module powinny być oznaczone unikalnym kolorowym w celu identyfikacji rury na całej długości projektowanego odcinka. Rury powinny posiadać oznaczenie z napisem identyfikującym producenta i inwestora.

Połączenie rur należy wykonywać wyłącznie w studniach kablowych za pomocą odpowiednich złączek skręcanych. Połączenia powinny zapewnić szczelność, a także powinny być odporne na podwyższonego ciśnienia powietrza przy zaciąganiu kabli światłowodowych metodami pneumatycznymi. Końce rur światłowodowych w studniach uszczelnić.

Dla zapewnienia długotrwałej sprawności rurociąg powinien być szczelny w każdym punkcie.

W miejscach załamania rury należy układać łagodnymi łukami.

Budowa mikrokanalizacji WMR

Do budowy mikrokanalizacji należy zastosować prefabrykowane wiązki mikrorur WMR wykonanej z polietylenu wysokiej gęstości HDPE, wypełnionej wiązką siedmiu mikro-rur PE o wymiarach 12/10mm w ilości 7 szt. Niniejszy projekt przewiduje instalację mikrorur WMR w rurach osłonowych

Warstwa wewnętrzna powinna być rowkowana z dodatkiem środka obniżającego współczynnik tarcia. Poszczególne mikrorury w wiązce powinny być oznaczone unikalnym kolorowym w celu identyfikacji mikrorury na całej długości projektowanego odcinka.

Połączenie mikrokanalizacji należy wykonywać wyłącznie w studniach kablowych za pomocą stosując złączki 12/10mm na mikro rurach oraz na rurze 44mm z łączoną wiązką mikro-rur zakładać osłonę liniową przelotową. Końce mikrorur w studniach uszczelnić.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy dokonać wytyczenia istniejącego uzbrojenia w terenie i powiadomić właścicieli sieci. Przy zbliżeniach i skrzyżowaniach z uzbrojeniem podziemnym prace wykopowe należy prowadzić ręcznie. Przed zasypaniem należy wykonać inwentaryzację geodezyjną.

Tab. 1. Zestawienie odcinków kanału technologicznego

| Lp. | Odcinek | | Długość trasowa kanału technologicznego [m] | | |
|-------|-----------|-----------|---|--------------------|-----------------|
| | | | Typ rury | | |
| | od studni | do studni | 2xHDPEp 125/7,1mm | 3xHDPE 40/3,7mm | 1x 7x12/10mm |
| 1 | SK-2 nr 1 | SK-2 nr 2 | 108,0 | 108,0 | 108,0 |
| 2 | SK-2 nr 2 | SK-2 nr 3 | 130,0 | 130,0 | 130,0 |
| 3 | SK-2 nr 3 | SK-2 nr 4 | 125,0 | 125,0 | 125,0 |
| RAZEM | | | 363,0 | 363,0 | 363,0 |

Studnie kablowe kanału technologicznego

Do budowy studni kablowych kanału technologicznego zaprojektowano znormalizowane żelbetonowe prefabrykaty 1-elementowe typu SK-2 wykonane z betonu klasy C30/37. Przed posadowieniem studni dno wykopu zniwelować, wykonać zagęszczaną podsypkę 10cm z piasku grubego. Łączenie poszczególnych elementów studni wykonać masą betonową, zewnętrzne powierzchnie styku elementów zabezpieczyć abizolem lub innym środkiem przeciwwilgociowym. Rury osłonowe kanału przepustowego po zaciągnięciu do niej rur światłowodowych uszczelnić przed przenikaniem gazu i wody. Rury i mikro-rury światłowodowe (WMR) powinny być wyłożone na wspornikach i przebiegać przez studnię przelotowo z zachowaniem ciągłości. Studnie wyposażać w rury wspornikowe. Dla studni zlokalizowanych w ciągach pieszych i terenach zielonych ramy oraz nakrywy powinny być typu lekkiego i składać się z jednej nakrywy pełnej, drugiej z wywietrznikiem. Rama powinna być wyposażona w ruchomą poprzeczkę zapobiegającą ewentualnemu zapadnięciu się nakryw do wnętrza studni. Pokrywy powinny posiadać logo operatora oraz być wyposażone w system zamków z układem zasuwowo ryglowym stanowiący zabezpieczenie studni przed dostępem osób nieuprawnionych. Posadowienie studni dostosować do planowanej niwelety

4. UWAGI KOŃCOWE

- Wszelkie prace związane z przebudową należy wykonywać za zgodą i pod nadzorem właściciela urządzeń.
- Przebudowę linii telekomunikacyjnych należy skoordynować z robotami pozostałych branż.
- Wszelkie zmiany w projekcie uzgodnić z inspektorem nadzoru i projektantem.
- Przy prowadzeniu prac ziemnych wykopy należy odpowiednio oznakować i zabezpieczyć.
- Zlecić właściwym instytucjom pełnienie nadzorów.
- Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy szczegółowo zapoznać się z usytuowaniem urządzeń podziemnych wykazanych na zatwierdzonych na Naradzie Koordynacyjnej mapach geodezyjnych.
- W czasie prowadzenia robót ziemnych należy zachować ostrożność ze względu na możliwość napotkania urządzeń podziemnych nie zinwentaryzowanych.
- W rejonie istniejącego uzbrojenia terenu prace wykonywać ręcznie.
- Wytyczenie zlecić uprawnionej jednostce geodezyjnej.
- Przed przystąpieniem do robót wystąpić do gestorów sieci o nadzór oraz przekazanie placu budowy
- Wszystkie prace związane z budowy sieci wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami BHP.

- Do odbioru końcowego wykonawca przedłoży uaktualnioną dokumentację powykonawczą wraz z wymaganymi pomiarami
- Wszelkie prace ujęte w projekcie należy wykonać zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 27.04.2001 r „Prawo ochrony środowiska” (Dz.U. z 2006r Nr 129 poz 902 tekst jednolity) i Ustawy z dnia 27.04.2001 r „o odpadach” Dz.U. z 2001 r Nr 62 poz 628 z późniejszymi zmianami.

5. ZAŁĄCZNIKI FORMALNE

5.1 Oświadczenie Projektanta i Sprawdzającego

OŚWIADCZENIE

Stosownie do zapisu art. 34 ust. 3d pkt. 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. 2020 poz. 1333), oświadczam, że niniejszy projekt techniczny dla zamierzenia budowlanego:

**„Rozbudowa ul. Pułaskiego na odcinku od ul. Armii Krajowej do ul. Moniuszki
wraz z budową miejsc postojowych oraz przebudową infrastruktury technicznej”.**

realizowanego w ramach zadania inwestycyjnego p.n.:

„Przebudowa ul. Pułaskiego na odcinku od ul. Armii Krajowej do ul. Moniuszki”

został sporządzony zgodnie z wiedzą techniczną, obowiązującymi przepisami i normami, celem jakiego ma służyć i wydany jest w stanie kompletnym.

inwestor: Prezydent Miasta Skarżyska – Kamiennej
adres inwestycji: ul. Pułaskiego, gmina miasto Skarżysko-Kamienna, powiat skarżyski

Skarżysko-Kamienna, styczeń 2021

Projektant
(branża telekomunikacyjna):

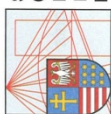
inż. Dariusz Deredas
1791/99/U

.....

Sprawdzający
(branża telekomunikacyjna):

inż. Bogusław Świąder
1711/99/U

.....



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 20 października 2020

Zaświadczenie

Pan(i) **Świąder Bogusław**

miejsce zamieszkania :

ul. Jana Opary 8

26-120 Bliżyn

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : **SWK/BT/0374/04**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **01-11-2020 do 31-10-2021**

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Władysław Sobota
DYREKTOR BIURA

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

25-304 Kielce, ul. Leonarda 18; tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82

www.swk.pilb.org.pl, e-mail: swk@pilb.org.pl

Bank Pekao S.A. / O/Kielce, nr rach. 98 12401372111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne

Godziny pracy czyteln: wtorek - od 10:00 do 16:00

Warszawa, dnia 01.10.1999 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz. GI/DBL/4046/99

DECYZJA Nr 1711/99/U

Pan inż. Bogusław Świąder
urodzony dnia 15.07.1961 r. w Brudzewicach

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku z dnia 23.06.1999 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadając Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach instalacyjnych

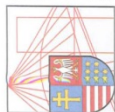
- w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą

w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PTPP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)





ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 29 września 2020

Warszawa, dnia 02.12.1999 r.

Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor

L.dz. GI/DBL/4402/99

Zaświadczenie

Pan(i) **DereDas Dariusz**
miejscze zamieszkania :

ul.Żurawia 91 Piaseczna Górka

26-026 Morawica

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym : **SWK/IBT/0349/04**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **01-10-2020 do 30-09-2021**

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB
mgr inż. Wiesława Sabatńska
DYREKTOR BIURA

DECYZJA Nr 1791/99/U

Pan inż. Dariusz Deredas
urodzony dnia 31.01.1961 r. w Warszawie

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku z dnia 25.05.1999 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PTPP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA
I POCZTOWA

02-672 Warszawa, ul. Donatiewska 39-A

Za zgodność z oryginałem

DYREKTOR

Biuro Spraw Pracowniczych

02/15

mgr Agnieszka Sokółowska

GŁÓWNY INSPEKTOR
mgr inż. Maciej Grabski



Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
25-304 Kielce, ul. Leonarda 18: tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82
www.swk.pilb.org.pl, e-mail: swk@pilb.org.pl

Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 12401372111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieliczne

Godziny pracy czyteln: wtorek - od 10:00 do 16:00

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys.1 – Plan sytuacyjny (1:500)

Rys.2 – Przekroje budowanej infrastruktury telekomunikacyjnej