

1
SPIS TREŚCI

1. Projekt zagospodarowania terenu	2
1.1. Przedmiot inwestycji	2
1.2. Zagospodarowanie terenu - stan istniejący	2
1.3. Zagospodarowanie terenu - stan projektowany	2
1.4. Dane informacyjne o terenie	2
1.5. Charakterystyka techniczna	2
1.6. Projekty związane	3
2. Część ogólna	3
2.1. Przedmiot opracowania	3
2.2. Inwestor i zleceniodawca	3
2.3. Podstawa opracowania projektu	3
2.4. Zakres i cel opracowania	3
3. Część techniczna	4
3.1. Przebudowa słupów teletechnicznych	4
3.2. Przełożenie istniejącej kanalizacji teletechnicznej	4
3.3. Zabezpieczenie istniejącej kanalizacji teletechnicznej	5
3.4. Przełożenie kabli teletechnicznych	5
3.5. Pomiary kabli miedzianych	5
3.6. Demontaż sieci teletechnicznej	5
4. Warunki techniczne i normy	6
5. Uwagi końcowe	10
6. Odpisy pism i uzgodnień	10
7. Rysunki	10

1. Projekt zagospodarowania terenu

1.1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny na przebudowę i zabezpieczenie sieci teletechnicznej na dz. nr 145/1, 425/11, 425/24, 425/30, 425/31, 429/5, 430/1, 430/2, 431, 432/1, 433/1 (dr), 434/1, 439/1, 473/4, 473/6, 473/7, 474/2, 599, 678/3, 678/4, 679, 680/1, 681/3, 682/4, 682/5, 682/7, 4331/35, 4408, 4591, 4592, 4593, 4600, obręb Niepołomice gmina Niepołomice Miasto.

Powodem przebudowy i sieci teletechnicznej jest zadanie pn.: „Rozbudowa drogi gminnej nr 560369K ul.Trudna w Niepołomicach o dł. 0,650 km”

1.2. Zagospodarowanie terenu - stan istniejący

Terenem przebudowy linii słupowej, przebudowy i zabezpieczenie kabli teletechnicznych doziemnych są tereny Skarbu Państwa oraz prywatne, na którym istnieją sieci uzbrojenia podziemnego i nadziemnego. W skład uzbrojenia podziemnego wchodzi gaz, woda, eNN, kanalizacja ściekowa, kanalizacja teletechniczna. Natomiast uzbrojenie nadziemne tworzą linie słupowe telekomunikacyjne oraz eNN.

1.3. Zagospodarowanie terenu - stan projektowany

Projektowana przebudowa linii słupowej, przełożenia i zabezpieczenia kanalizacji teletechnicznej obejmować będzie miejscowość Niepołomice wzdłuż ulicy Trudnej na dz. nr 145/1, 425/11, 425/24, 425/30, 425/31, 429/5, 430/1, 430/2, 431, 432/1, 433/1 (dr), 434/1, 439/1, 473/4, 473/6, 473/7, 474/2, 599, 678/3, 678/4, 679, 680/1, 681/3, 682/4, 682/5, 682/7, 4331/35, 4408, 4591, 4592, 4593, 4600. Projektowane przełożenie i zabezpieczenie kanalizacji teletechnicznej zostanie wybudowane jako ciąg podziemny. Linia słupowa zostanie wybudowana jako ciąg nadziemny.

1.4. Dane informacyjne o terenie

Przedmiotowy teren nie jest wpisany do rejestru zabytków. Realizacja projektu nie wymaga wykonywania zmian w drzewostanie.

1.5. Charakterystyka techniczna

Projektowana budowla charakteryzuje się tym że;

- nie wymaga zasilania w energię elektryczną lub inną
- nie wymaga zasilania w wodę i odprowadzenia ścieków
- nie wytwarza odpadów stałych
- nie emituje hałasów, wibracji, zakłóceń elektroenergetycznych ani żadnego promieniowania
- nie emituje zanieczyszczeń gazowych, pyłowych ani płynnych
- nie wpływa szkodliwie na istniejący drzewostan, glebę, wody powierzchniowe i podziemne

1.6. Projekty związane

1. Inwestycja będzie realizowana na podstawie Decyzji o Zezwoleniu na Realizację Inwestycji Drogowej uwzględniona w projekcie budowlanym branży drogowej:
„**Rozbudowa drogi gminnej nr 560369K ul.Trudna w Niepołomicach o dł. 0,650 km**”
2. „**Rozbudowa drogi gminnej nr 560369K ul.Trudna w Niepołomicach o dł. 0,650 km** - branża elektryczna; projekt wykonawczy”
3. „**Rozbudowa drogi gminnej nr 560369K ul.Trudna w Niepołomicach o dł. 0,650 km** - branża teletechniczna; projekt wykonawczy”

2. Część ogólna

2.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny na przebudowę i zabezpieczenie sieci teletechnicznej na dz. nr 145/1, 425/11, 425/24, 425/30, 425/31, 429/5, 430/1, 430/2, 431, 432/1, 433/1 (dr), 434/1, 439/1, 473/4, 473/6, 473/7, 474/2, 599, 678/3, 678/4, 679, 680/1, 681/3, 682/4, 682/5, 682/7, 4331/35, 4408, 4591, 4592, 4593, 4600, obręb Niepołomice gmina Niepołomice Miasto.

2.2. Inwestor i zlecniodawca

Inwestorem i zlecniodawcą prac związanych z budową w/w inwestycji jest **Burmistrz Miasta i Gminy Niepołomice, Plac Zwycięstwa 13, 32-005 Niepołomice**

2.3. Podstawa opracowania projektu

- Dane wyjściowe operatorów sieci
- Podkłady geodezyjne
- Dane paszportyzacyjne
- Aktualnie obowiązujące normy
- Dane zebrane w terenie

2.4. Zakres i cel opracowania

Zakres rzeczowy obejmuje:

• budowa słupów	6 konst. wsp.
• demontaż słupów	6 konst. wsp.
• przełożenie kanalizacji kablowej	123,0 m / 0,123 kmotw
• przełożenie studni	3 szt.
• wypoziomowanie studni	5 szt.
• zabezpieczenie kanalizacji rurą dwudzielną	102 mb
Przebudowa/przełożenie linii kablowej nadziemnej	0,540 km linii

3. Część techniczna

3.1. Przebudowa słupów teletechnicznych

W ramach niniejszego opracowania projektuje się przebudowę istniejących słupów teletechnicznych.

Słupa należy stawiać za pomocą świdroustawiacza (w przypadku niemożności zastosowania sprzętu wykopy należy wykonywać ręcznie) wykonując wykop w gruncie na głębokość 1,8 m. Następnie posadzić słupy strunobetonowe o wysokości żerdzi wykazanej w projekcie wykonawczym. Ziemię wokół słupów należy zagęścić a nadmiar rozplantować wokół słupa. Do projektowanych słupów obiektowych należy wykonać ochronę odgromową konstrukcji wsporczej (zgodnie z wymaganiami określonymi w BN-75/8984 oraz ZN-10/TP S.A.-037). Na słupach obiektowych należy wykonać uziemienie (uziomy pionowe: pręty stalowe o średnicy \varnothing 18mm, pomiedziowane galwanicznie, połączone bednarką 20x3mm – pomiędzy sobą oraz ze zwojami na słupach).

Uwaga : Ilość prętów użytych dla wykonania uziemienia należy dostosować do lokalnych warunków rezystywności gruntu określonej po wykonaniu pomiarów.

Rezystancja uziomu szpilkowego nie powinna być większa niż 10 Ω .

Osprzęt do zawieszania kabli na słupach powinien spełniać wymagania ZN-16/OPL-010.

Lokalizację słupów pokazano na projekcie zagospodarowania terenu rys. nr PB-2 oraz rys. nr PB-3.1 do PB-3.4

Szczegóły przebudowy zawiera projekt wykonawczy

Przed przystąpieniem do prac należy zapoznać się dokładnie z treścią uzgodnień z właścicielami działek przez, które przebiega projektowana nowa trasa.

Teren budowy po zakończeniu prac należy przywrócić do stanu poprzedniego.

3.2. Przełożenie istniejącej kanalizacji teletechnicznej

W ramach niniejszego opracowania projektuje się przełożenie istniejących studni kablowych typu SKR-1 w raz z kanalizacją teletechniczną 1 otworową do nowych lokalizacji poza miejscami kolizji z projektowaną drogą. Studnie wraz kanalizacją należy odkopać na szerokości umożliwiającej ich przesunięcie w nową lokalizację. Należy zachować ostrożność przy przesuwaniu studni i ciągów kanalizacji teletechnicznej w związku z czynnym kablem. Istniejąca kanalizacja po przesunięciu nie ulega wydłużeniu. Istniejące pokrywy wypoziomować do projektowanej niwelety terenu. W przypadku uszkodzenia istniejących ciągów kablowych, przy ich przesuwaniu, należy w celu naprawy zastosować rury dwudzielne typu AROT.

Wszystkie prace w miejscu skrzyżowań z uzbrojeniem podziemnym należy wykonywać pod nadzorem właścicieli tego uzbrojenia. Po zakończeniu robót (przed zasypaniem wykopów) należy podpisać protokoły odbioru prac w miejscach skrzyżowań. Skrzyżowania i zbliżenia projektowanej kanalizacji teletechnicznej z innymi obiektami musi spełniać wymagania obowiązujące w Orange Polska S.A.

Tak wykonane przełożenia nie narusza ciągłości kabli, ich przecinania bądź rozłączania.

Lokalizację zawierają rysunki PB-2, PB-3.1 do PB-3.4

Szczegóły zawiera projekt wykonawczy

3.3. Zabezpieczenie istniejącej kanalizacji teletechnicznej

W ramach niniejszego opracowania projektuje się zabezpieczenie istniejących ciągów kanalizacji teletechnicznej pod projektowanymi wjazdami

W związku z powyższym należy odkopać istniejącą kanalizację teletechniczną w miejscach wskazanych na mapie w sposób umożliwiający założenie rury dwudzielnej. Następnie wykonać podsypkę z piasku i założyć rury dwudzielna uszczelniając je z dwóch stron zgodnie z rysunkiem. Na zabezpieczanym odcinku i przekładanej kanalizacji teletechnicznej odtworzyć taśmę ostrzegawczą

Szczegóły zawiera projekt wykonawczy

3.4. Przełożenie kabli teletechnicznych

Istniejące kable teletechniczne napowietrzne należy przewiesić na nowobudowane słupy po nowej trasie. W przypadku wydłużenia tras należy wykonać wstawki kablami typu XzTKMXpwn lub wykorzystać istniejące zapasy na kablach światłowodowych. Kable należy przełączać bezprzerwowo podczas prac planowych pod nadzorem i w czasie ustalonym z właścicielem infrastruktury

W ramach niniejszego opracowania nie przewiduje się wykonywanie wstawek na kablach kanałowych z uwagi na ich bezprzerwowe przełożenie w nowe miejsce wraz z ciągiem kanalizacji.

Przebudowę sieci teletechnicznej należy wykonać zgodnie z normami:

ZN-96 OPL-027;

ZN-15 OPL-029;

ZN-05 OPL-030;

ZN-11 OPL-031;

ZN-05 OPL-032.

Szczegóły przewieszenia zawiera projekt wykonawczy

3.5. Pomiary kabli miedzianych

Po zakończeniu prac instalacyjno - montażowych wykonać następujące pomiary:

- pomiar końcowy prądem stałym,
- pomiar tłumienności skutecznej,

Wyniki pomiarów muszą spełniać wymagania określone w normach:

BN-89/8984-17/03;

BN-76/9371-03;

ZN-OPL-037/10.

3.6. Demontaż sieci teletechnicznej

Po przebudowie istniejącej infrastruktury należy przystąpić do demontażu nieczynnej infrastruktury. Szczegóły zawiera rysunek PB-3.1 do PB-3.4

4. Warunki techniczne i normy

- USTAWA z dn. 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89 poz. 414)
- USTAWA z dn. 21 marca 1985 r. O drogach publicznych (Dz. U. Nr 14 poz. 60)
- ZARZĄDZENIE Ministra Łączności z dnia 12 marca 1992 r. w sprawie warunków , jakim powinny odpowiadać linie i urządzenia do przesyłania płynów lub gazów w razie zbliżenia się lub skrzyżowania (Mon. Pol. Nr 13 poz. 94)
- ZARZĄDZENIE Ministra Łączności z dnia 12 marca 1992 r. w sprawie zasad i warunków budowy linii telekomunikacyjnych wzdłuż dróg publicznych, wodnych, kanałów oraz w pobliżu lotnisk i w miejscowościach, a także ustalania warunków, jakim te linie powinny odpowiadać (Mon Pol. Nr 313 poz. 95)
- ROZPORZĄDZENIE Ministra Łączności z dnia 16 lipca 1993 w sprawie wymagań technicznych i eksploatacyjnych oraz warunków wzajemnej współpracy urządzeń linii i sieci telekomunikacyjnych zakładanych i używanych na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej Dz. U. Nr 89 poz 414
- ROZPORZĄDZENIE Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 219 poz. 1864) z późniejszymi zmianami(Dz. U. z 2010 Nr 115 poz. 773)
- ZN-OPL-001/93 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Kablowe linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne
- ZN-OPL-002/96 Telekomunikacyjne linie kablowe dalekosiężne. Linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne
- ZN-OPL-004/15 Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi obiektami budowlanymi. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-005-1/14 Optotelekomunikacyjne linie kablowe. Włókna światłowodowe. Wymagania i badania
- ZN-OPL-005-2/17 Linie optotelekomunikacyjne. Kable światłowodowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-006/15 Linie optotelekomunikacyjne. Spoiny zgrzewane oraz mechaniczne światłowodów jednomodowych. Wymagania i badania
- ZN-OPL-008/14 Linie optotelekomunikacyjne. Kasety spoin włókien i osłony złączowe do zastosowań w światłowodowych systemach telekomunikacyjnych. Wymagania i badania
- ZN-OPL-009/13 Linie optotelekomunikacyjne. Przełącznice światłowodowe. Wymagania i badania
- ZN-OPL-010/16 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Osprzęt dla telekomunikacyjnych linii kablowych napowietrznych. Wymagania i badania
- 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-022/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-023/16 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania

- ZN-OPL-025/99 Telekomunikacyjne linie kablowe. Taśmy ostrzegawcze i ostrzegawczo-lokalizacyjne. 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-033/05 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-036/15 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Urządzenia ochrony ludzi i sieci telekomunikacyjnej przed przepięciami i przetężeniami. Wymagania i badania
- ZN-OPL-037/10 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Systemy uziemiające telekomunikacyjnych obiektów budowlanych. 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-044/13 Linie optotelekomunikacyjne. Złącza rozłączalne dla światłowodów jednomodowych. Wymagania i badania
- ZN-OPL-045/13 Linie optotelekomunikacyjne. Światłowodowe elementy rozgałęziające do zastosowań w sieciach jednomodowych. Wymagania i badania

5. Informacja BIOZ

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA [BIOZ]

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Rozbudowa drogi gminnej nr 560369K ul.Trudna w Niepołomicach o dł. 0,650 km -branza teletechniczna

Nazwa inwestora i jego adres:

Burmistrz Miasta i Gminy Niepołomice
Plac Zwycięstwa 13
32-005 Niepołomice

Imię i Nazwisko i adres projektanta sporządzającego informację:

Eugeniusz Chuderski

upr. nr 1628/99/U

ul. Meissnera 6/61

31-457 Kraków

Część opisowa

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

W zakresie zamierzenia budowlanego p.n.

Rozbudowa drogi gminnej nr 560369K ul.Trudna w Niepołomicach o dł. 0,650 km - branza teletechniczna

wchodzą:

- *budowa słupów kablowych*
- *wykonanie wstawek kablowych napowietrznych*
- *przewieszenie kabli napowietrznych*
- *demontaż kabli*
- *przełożenie istniejących ciągów kanalizacji kablowej wraz z studniami*

Kolejność realizacji poszczególnych obiektów

- *wykonanie wykopu pod słupy*
- *posadowienie słupów*
- *montaż osprzętu na słupach*
- *montaż kabli i skrzynek*
- *montaż kabli*
- *montaż złączy*
- *demontaż nieczynnych słupów kablowych*
- *wykonanie wykopów pod przełożenie istniejącej kanalizacji teletechnicznej*
- *przełożenie istniejących ciągów kablowych oraz studni teletechnicznych*
- *zasypanie przełożonych ciągów kanalizacji teletechnicznej*
- *uporządkowanie terenu po robotach i przywrócenie go do stanu pierwotnego*

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

nie dotyczy.

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu , które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Elementami mogącymi stworzyć zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi na terenach objętych planowaną inwestycją są:

- *prace ziemne przy budowie słupów teletechnicznych*
- *prace ziemne przy przesuwaniu ciągów kanalizacji kablowej*

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania

Podczas realizacji robót związanych z budową linii słupowej mogą wystąpić niżej podane zagrożenia:

- *przysypanie pracownika ziemią w wykopie*
- *upadek z wysokości*
- *współpraca ze sprzętem mechanicznym / koparka, samochód samowyładowczy/*

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Realizacja omawianego przedsięwzięcia nie wiąże się z wykonywaniem robót szczególnie niebezpiecznych, niemniej należy przeprowadzić:

- *szkolenie wstępne na budowie i udokumentowane w dzienniku szkoleń przed rozpoczęciem pracy na budowie dla pracowników nowozatrudnionych*
- *szkolenie stanowiskowe przeprowadzone na stanowisku pracy dla każdego pracownika wykonującego pracę na nowym stanowisku (dotyczy również innych pracowników w przypadku niewykonywania danych czynności przez okres co najmniej jednego miesiąca) – udokumentowane w dzienniku szkoleń stanowiskowych.*

Szkolenie stanowiskowe winno obejmować:

- *określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożeń dla ludzi i dla środowiska*
- *określenie konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń*
- *konsekwencji lekceważenia zasad i przepisów BHP*

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii lub innych zagrożeń:

- *ogrodzenie wykopów na czas robót*
- *wyposażenie kierownictwa robót w sprzęt umożliwiający szybką komunikację z odpowiednimi służbami o konieczności udzielenia pomocy w przypadku zagrożenia zdrowia lub życia*

Na podstawie przedstawionej informacji należy sporządzić przed rozpoczęciem robót budowlanych plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniający specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych / patrz Prawo Budowlane art., 21 a/

6. Uwagi końcowe

Zalecenia dla wykonawcy:

1. W czasie prowadzenia robót należy przestrzegać przepisów BHP.
2. Przed przystąpieniem do robót ziemnych szczegółowo zapoznać się z usytuowaniem urządzeń podziemnych wykazanych na zatwierdzonych przez ZUD podkładach geodezyjnych, oraz zaleceniami protokołu.
3. W czasie prowadzenia robót ziemnych należy zachować ostrożność ze względu na możliwość napotkania niewykazanych urządzeń podziemnych.
4. Szczególną uwagę należy zwracać przy zbliżeniach i skrzyżowaniach z kablami energetycznymi, trakcyjnymi, telekomunikacyjnymi, oraz gazociągami.
5. Na skrzyżowaniach z kanalizacją teletechniczną kable energetyczne, lub trakcyjne zabezpieczyć dwudzielnymi rurami ochronnymi PCV, lub stalowymi.
6. Dla dokładnej lokalizacji urządzeń podziemnych (najczęście przy niepewnym ich położeniu) należy dokonać przekopów kontrolnych.
7. Wszystkie skrzyżowania z obiektami podziemnymi zgłosić do odbioru ich właścicielom i potwierdzić fakt odbioru wpisem w dzienniku budowy.
8. Należy unikać zniszczeń istniejących obiektów zieleni tj. drzew i krzewów.

7. Odpisy pism i uzgodnień

8. Rysunki

1. Orientacja
2. Projekt zagospodarowania - mapa zasadnicza w skali 1:500.
3. Schemat przekładanej sieci teletechnicznej
4. Profil skrzyżowania kanalizacji z drogą/wjazdami

Kraków dnia 16.05.2022r.

Oświadczenie projektantów do projekt pn.:

Rozbudowa drogi gminnej nr 560369K ul.Trudna w Niepołomicach o dł. 0,650 km - branża teletechniczna

Oświadczam że w/w projekt został sporządzony zgodnie z umową, zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej, obowiązującymi ustawami, normami i przepisami techniczno - budowlanymi.

Projekt opracowany został zgodnie z przepisami określającymi jego zakres i formę i zostaje wydany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektant

podpis

Sprawdzający

podpis

Warszawa, dnia 08.06.1999 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczтовая
Główny Inspektor**

L.dz. GI/DBL/ 2504 /99

DECYZJA Nr 1628/99/U

Pan **Eugeniusz Chuderski**
urodzony dnia **21.11.1935 r. w m. Trzebinia-Siersza**

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 **22.12.1998 r.**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do **projektowania
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 PITiP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA
I POCZTOWA
02-691 Warszawa, ul. Obrzeźna 7

Za zgodność z oryginałem

DYREKTOR
Biura Spraw Pracowniczych

[Podpis]
mgr Agnieszka Sokołowska



[Podpis]
GŁÓWNY INSPEKTOR
dr inż. Władysław Grabowski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-EIL-BIR-8C5 *

Pan Eugeniusz Chuderski o numerze ewidencyjnym MAP/IE/5727/02

adres zamieszkania ul. Meissnera 6/61, 31-457 Kraków

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-11 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/ 719 /97

DECYZJA Nr 0349/97/U

Pan **Janusz Wojdyła**
urodzony dnia **16.04.1943 r.** w **Krakowie**

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 31.01.1996r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do **projektowania
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 PITiP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA
I POCZTOWA
02-691 Warszawa, ul. Obrzeźna 7

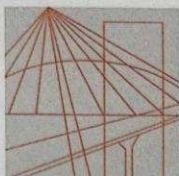
Za zgodność z oryginałem

DYREKTOR
Biura Spraw Pracowniczych

[Podpis]
mgr Agnieszka Sokółowska



GŁÓWNY INSPEKTOR
[Podpis]
dr inż. Władysław Grapowski



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

WOJEWÓDZTWO
MAŁOPOLSKIE



29 grudnia 2021 r.

Kraków,

e-mail: map@map.pilb.org.pl

www.map.pilb.org.pl

tel. + 48 12 630 90 60, 630 90 61, fax +48 12 632 35 59

30-054 Kraków, ul. Czarnowiejska 80,

Zaświadczenie

Pan/Pani..... **Janusz Wojdyła**

miejsce zamieszkania..... **ul. Na Błonie 11/127**

30-147 Kraków

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **MAP/BT/0037/05**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **1 stycznia 2022 r.**

do dnia **31 grudnia 2022 r.**

PRZEWODNICZĄCY RADY
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Krakowie

mgr inż. Mirosław Boryczko

(pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)

**MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W KRAKOWIE**