

PROJBUD

BIURO PROJEKTOWE



33-390 ŁĄCKO 770



18 444 63 73



proj-bud@pro.onet.pl



www.proj-bud.com

NAZWA OBIEKTU:

ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ UL. WASKA W MSC. MUSZYNA

ZAKRES:

„BUDOWA TELEKOMUNIKACYJNEJ KANALIZACJI KABLOWEJ ORAZ ROZBIÓRKA KANALIZACJI KABLOWEJ” W RAMACH PRZEBUDOWY SIECI WŁASNOŚCI ORANGE POLSKA S.A.

ADRES OBIEKTU:

1210/2;1211/2,853/2,853/1,854,1210/1,855, 858,859/2,859/1,1194
OBREB: MUSZYNA
MIEJSCOWOŚĆ: MUSZYNA
GMINA: MUSZYNA

INWESTOR:

MIASTO I GMINA MUSZYNA UL. RYNEK 31, 33-370 MUSZYNA

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

PROJEKTANT <i>branża</i> <i>telekomunikacyjna</i>	mgr inż. Grzegorz Lenartowicz	uprawnienia budowlane nr: mgr inż. Grzegorz Lenartowicz 1371/98/U do projektowania w specjalnościach instalacyjnych telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych. Upr. nr 1371/98/U
--	---	--

Orange Polska S.A.

Zarządzanie Zasobami Sieci i IT

Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 2-Kraków

ogadnia PB PW nr rej.

następującymi uwagami

Kraków, dnia 01.02.2022 r.

podpis DATA OPRACOWANIA:

I.2022

KATEGORIA OBIEKTU:

IV, XXV,
XXVI,
XXVIII

PROJEKT BUDOWLANY

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

– branża teletechniczna

„Budowa telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej oraz rozbiórka kanalizacji kablowej” w ramach przebudowy sieci własności Orange Polska S.A. dla zadania pn.
„Rozbudowa drogi gminnej ul. Wąska w msc. Muszyna”

SPIS TREŚCI:

I	CZĘŚĆ OPISOWA	2
1.	WSTĘP	2
1.1.	Przedmiot opracowania	2
1.2	Cel opracowania	2
1.3	Podstawy opracowania	2
1.3.1	Materiały wyjściowe	2
1.3.2	Podstawa formalna opracowania	2
1.3.3	Podstawowe przepisy i normatywy	2
1.4	Inwestor	3
1.5	Zakres projektów uzupełniających	3
1.6	Opinie i uzgodnienia	3
1.7	Opis zamierzenia budowlanego	3
2.	PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO ORAZ W ZALEŻNOŚCI OD RODZAJU OBIEKTU, JEGO CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE	4
3.	FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJA OBIEKTU BUDOWLANEGO, SPOSÓB JEGO DOSTOSOWANIA DO KRAJOBRAZU I OTACZAJĄCEJ ZABUDOWY ORAZ SPOSÓB SPEŁNIENIA WYMAGAŃ, O KTÓRYCH MOWA W ART. 5 UST. 1 USTAWY	4
4.	OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO	4
4.1.	Lokalizacja	4
4.2.	Uzbrojenie terenu	4
4.3.	Inwentaryzacja stanu istniejącego	4
5.	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	4
6.	ROZWIĄZANIA TECHNICZNO BUDOWLANE	5
6.1.	Normy, przepisy i normatywy	5
6.2.	Wykorzystane programy komputerowe	5
6.3.	Przebudowa kanalizacji kablowej – własność ORANGE	6
7.	DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	6
8.	DANE TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE	6
8.1.	Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków	6
8.2.	Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, zanieczyszczeń pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się	6
8.3.	Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów	6
8.4.	Właściwości akustyczne oraz emisja drgań, a także promieniowanie, w szczególności jonizujące, pole elektromagnetyczne i inne zakłócenia, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się	7
8.5.	Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne	7
9.	WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	7
10.	WARUNKI OCHRONY KONSERWATORSKIEJ	7
11.	KOLEJNOŚĆ I METODY REALIZACJI ROBÓT PODCZAS BUDOWY	7
11.1.	Roboty teletechniczne	7
12.	BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY W TRAKCIE PROWADZENIA ROBÓT	7
13.	UWAGI KOŃCOWE	7
II	ZAŁĄCZNIKI	8
	SPIS ZAŁĄCZNIKÓW	8

I CZEŚĆ OPISOWA

1. Wstęp

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem projektu pn. „Budowa telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej oraz rozbiórka telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej ” w ramach przebudowy sieci własności Orange Polska S.A. dla zadania pn. „Rozbudowa drogi gminnej ul. Wąska w msc. Muszyna”.

1.2 Cel opracowania

Projekt architektoniczno-budowlany branży teletechnicznej wraz z Projektem Zagospodarowania Terenu oraz niezbędnymi uzgodnieniami stanowią załącznik do wniosku zgłoszenia na realizację inwestycji drogowej.

1.3 Podstawy opracowania

1.3.1 Materiały wyjściowe

Projekt architektoniczno-budowlany w części teletechnicznej został opracowany na podstawie, bądź zgodnie z następującymi materiałami:

- specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia,
- mapą sytuacyjno-wysokościową w skali 1:500,
- inwentaryzacją istniejącej infrastruktury w branży teletechnicznej,
- warunkami technicznymi wydanymi przez Orange Polska.

1.3.2 Podstawa formalna opracowania

Formalną podstawę opracowania stanowi umowa pomiędzy **Miasto i Gmina Muszyna** **ul. Rynek 31, 33-370 Muszyna**, a zleceniobiorcą.

1.3.3 Podstawowe przepisy i normatywy

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. 1994 Nr 89 poz. 414 z późniejszymi zmianami);

ZN-OPL-004/15 – Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego.

ZN-OPL-014/15 – Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Osprzęt dla telekomunikacyjnych linii kablowych nadziemnych i napowietrznych. Wymagania i badania.

ZN-OPL-011/96 – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.

ZN-OPL-012/15 – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna. Wymagania i badania.

ZN-OPL-013/15 – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja wtórna i rurociagi kablowe. Wymagania i badania.

ZN-OPL-014/15 – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Rury kanalizacji wtórnej i rurociągu kablowego (RHDPE). Wymagania i badania.

ZN-OPL-014/15 - Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Złączki rur. Wymagania i badania.

ZN-OPL-022/15 - Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Przewieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania.

ZN-OPL-023/15 - Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania.

ZN-OPL-027/15 – Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie o żyłach metalowych. Ogólne wymagania techniczne.

ZN-OPL-028/15 - Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Tory kablowe abonenckie i międzycentralowe. Wymagania i badania.

ZN-OPL-029/15 - Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Telekomunikacyjne kable miejscowe o izolacji i powłoce polietylenowej wypełnione. Wymagania i badania.

ZN-OPL-030/15 - Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączniki żył. Wymagania i badania.

ZN-OPL-031/15 - Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Osłony termokurczliwe i owijane. Wymagania i badania.

ZN-OPL-037/15 - Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Systemy uziemiające telekomunikacyjnych obiektów budowlanych.

1.4 Inwestor

Miasto i Gmina Muszyna ul. Rynek 31, 33-370 Muszyna

1.5 Zakres projektów uzupełniających

Niniejsze opracowanie obejmuje Projekt Architektoniczno-Budowlany branży teletechnicznej.

Projekt Zagospodarowania Terenu oraz Projekty Architektoniczno-Budowlane pozostałych branż stanowią odrębną część opracowania będącą integralną częścią niniejszej dokumentacji. Całość stanowi Projekt Budowlany.

1.6 Opinie i uzgodnienia

Kopie opinii, uzgodnień, pozwoleń oraz innych stosownych dokumentów zostały zamieszczone w opracowaniu pn. – Projekt Zagospodarowania Terenu.

1.7 Opis zamierzenia budowlanego

W ramach przedmiotowej inwestycji przewiduje się wykonanie następujących robót budowlanych:

- budowę kanalizacji teletechnicznej,
- rozbiórka kanalizacji teletechnicznej.

2. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego oraz w zależności od rodzaju obiektu, jego charakterystyczne parametry techniczne

Istniejąca sieć teletechniczna zlokalizowana w miejscowości Muszyna, koliduje z projektowaną inwestycją pn. „Rozbudowa drogi gminnej ul. Wąska w msc. Muszyna”.

W ramach realizacji inwestycji przewiduje się wykonanie kanalizacji teletechnicznej, oraz demontaż kolidującej kanalizacji teletechnicznej.

Parametry techniczno- użytkowe projektowanej sieci teletechnicznej:

1. Budowa telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej rurą 2xRHDPE 110/6,3 – 69m.
2. Rozbiórka telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej - 72m

3. Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego, sposób jego dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy oraz sposób spełnienia wymagań, o których mowa w art. 5 ust. 1 ustawy

Użytkownikiem przebudowywanej sieci teletechnicznej będzie Orange Polska.

Projektowana sieć teletechniczna nie zmienia istniejącego zagospodarowania terenu. W stanie istniejącym występują napowietrzne oraz ziemne sieci teletechniczne, które w ramach przedmiotowej inwestycji są przebudowywane.

4. Opis stanu istniejącego

4.1. Lokalizacja

Planowana inwestycja położona jest na południu Polski, w województwie małopolskim, w powiecie nowosądeckim, na terenie gminy Muszyna.

4.2. Uzbrojenie terenu

Uzbrojenie terenu zostało pokazane na planszy zbiorczej, zamieszczonej w opracowaniu.

4.3. Inwentaryzacja stanu istniejącego

W obszarze objętym niniejszym projektem w chwili obecnej istnieje napowietrzna oraz ziemna sieć teletechniczna.

5. Roboty rozbiórkowe

Demontaż kanalizacji kablowej kolidującej z inwestycją drogową zostanie wykonany po wybudowaniu docelowej kanalizacji telekomunikacyjnej.

6. Rozwiązania techniczno budowlane

6.1. Normy, przepisy i normatywy

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. 1994 Nr 89 poz. 414 z późniejszymi zmianami);
- ZN-OPL-004/15 – Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego.
- ZN-OPL-014/15 – Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Osprzęt dla telekomunikacyjnych linii kablowych nadziemnych i napowietrznych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-011/96 – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-OPL-012/15 – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-013/15 – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja wtórna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-014/15 – Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Rury kanalizacji wtórnej i rurociągu kablowego (RHDPE). Wymagania i badania.
- ZN-OPL-014/15 - Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Złączki rur. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-022/15 - Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Przewieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-023/15 - Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-027/15 – Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie o żyłach metalowych. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-OPL-028/15 - Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Tory kablowe abonenckie i międzycentralowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-029/15 - Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Telekomunikacyjne kable miejscowe o izolacji i powłoce polietylenowej wypełnione. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-030/15 - Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączniki żył. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-031/15 - Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Osłony termokurczliwe i owijane. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-037/15 - Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Systemy uziemiające telekomunikacyjnych obiektów budowlanych.

6.2. Wykorzystane programy komputerowe

Do wykonania projektu architektoniczno budowlanego w branży teletechnicznej wykorzystano następujące programy komputerowe:

- Autocad 2014;
- Microsoft Word.

6.3. Przebudowa kanalizacji kablowej – własność ORANGE.

W celu przebudowy sieci telekomunikacyjnej należy:

- wybudować odcinek kanalizacji z rur 2x RHDPE 110/6,3 o długości 69m wykorzystując studnie SK-2 zgodnie z planszą sytuacyjną zagospodarowania terenu.;
- wykonać rozbiórkę telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej o długości 72m zgodnie z planszą zagospodarowania terenu;
- po wybudowaniu powyższego zakresu należy przebudować oraz przełączyć kable miedziane. Zakres przebudowy kabli oraz rurociągów kanalizacji w całości zostanie pokazany w projekcie wykonawczym.

7. Dostosowanie obiektu dla osób niepełnosprawnych

Nie dotyczy.

8. Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

Projektowana infrastruktura teletechniczna nie będzie miała niekorzystnego wpływu na środowisko. Nie przyczyni się do emisji hałasu, ani zanieczyszczenia powietrza, wód powierzchniowych i środowiska gruntowo-wodnego. Użytkowanie sieci teletechnicznej nie przyczyni się do wytwarzania odpadów.

8.1. Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków

Nie dotyczy.

8.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, zanieczyszczeń pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się

Nie dotyczy.

8.3. Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów

Gospodarka odpadami w fazie zarówno realizacji, jak i eksploatacji przedsięwzięcia będzie odbywać się zgodnie z procedurami określonymi w Ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21 z późniejszymi zmianami).

Wszystkie wytwarzane odpady będą ewidencjonowane przez ich wytwórców (firmę wykonującą roboty budowlane na etapie realizacji oraz firmy świadczące usługi na etapie eksploatacji).

Powstające w czasie budowy odpady niebezpieczne, takie jak: zużyte oleje, akumulatory i części maszyn należy składować w kontenerach.

Materiały z rozbiórek zostaną odtransportowane na miejsca składowania, spełniające wymagania odnośnie warunków ochrony środowiska, wskazane przez Wykonawcę przyszłych robót i zaakceptowane przez Inwestora.

8.4. Właściwości akustyczne oraz emisja drgań, a także promieniowanie, w szczególności jonizujące, pole elektromagnetyczne i inne zakłócenia, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się

Nie dotyczy.

8.5. Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Nie dotyczy.

9. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Nie dotyczy.

10. Warunki ochrony konserwatorskiej

Zapisy odnośnie ochrony konserwatorskiej zostaną zamieszczone w głównym projekcie budowlanym.

11. Kolejność i metody realizacji robót podczas budowy

11.1. Roboty teletechniczne

- przekazanie placu budowy,
- poszczególne prace oraz przełączenia zostały wykazane w projekcie wykonawczym.

12. Bezpieczeństwo i higiena pracy w trakcie prowadzenia robót

Roboty przy przebudowie infrastruktury teletechnicznej związanej z realizacją inwestycji pod nazwą „Rozbudowa drogi gminnej ul. Wąska w msc. Muszyna” należy wykonać z zachowaniem zasad i przepisów BHP zgodnie z przedstawioną przez kierownika budowy i zaakceptowaną informacją o Bezpieczeństwie i Ochronie Zdrowia.

13. Uwagi końcowe

Przed przystąpieniem do Robót należy zlokalizować uzbrojenie terenu poprzez ręczne wykonanie przekopów kontrolnych. Przy przebudowach kabli zapoznać się z projektami wykonawczymi oraz warunkami technicznymi.

II ZAŁĄCZNIKI

Spis załączników

- oświadczenia projektanta
- uprawnienia projektowe
- warunki techniczne ORANGE POLSKA S.A.
- uzgodnienie ZUDP.

Nowy Sącz, 1.2022 r.

Nazwa inwestora:

MIASTO I GMINA MUSZYNA UL. RYNEK 31, 33-370 MYSZYNA

Nazwa inwestycji:

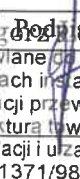
**BUDOWA TELEKOMUNIKACYJNEJ KANALIZACJI KABLOWEJ ORAZ
ROZBIÓRKA KANALIZACJI KABLOWEJ W RAMACH PRZEBUDOWY SIECI
ORANGE S.A. DLA ZADANIA PN. ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ UL. WĄSKA
W MSC. MUSZYNA**

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Zgodnie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane* (Dz. U. 2017. poz. 1332),
oświadczam, że dokumentacja projektowa dla inwestycji pn.:

**BUDOWA TELEKOMUNIKACYJNEJ KANALIZACJI KABLOWEJ ORAZ
ROZBIÓRKA KANALIZACJI KABLOWEJ W RAMACH PRZEBUDOWY SIECI
ORANGE S.A. DLA ZADANIA PN. ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ UL. WĄSKA
W MSC. MUSZYNA**

została opracowana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Funkcja:	Tytuł, imię, nazwisko:	Specjalność:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant	mgr inż. Grzegorz Lenartowicz	branża teletechniczna	mgr inż. Grzegorz Lenartowicz Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalnościach instalacyjnych telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych Upr. nr 1371/98/U	

Warszawa, dnia 13.12.1998 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczтовая
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBŁ/ *4430* /98

DECYZJA Nr 1371/98/U

Pan **mgr inż. Grzegorz Lenartowicz**
urodzony dnia **29.08.1968 r. w Nowym Sączu**

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 **05.11.1998 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 doreczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

GŁÓWNY INSPEKTOR
[podpis]
inż. Włodzisław Grabowski





P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-3J7-557-BRI *

Pan Grzegorz Lenartowicz o numerze ewidencyjnym MAP/IE/3061/01

adres zamieszkania ul. J. Matejki 49, 33-300 Nowy Sącz

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-15 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.**