

Spis treści – Projekt Techniczny:

I. Część opisowa (strony 3÷8)

1. Opis techniczny
2. Obliczenia

II. Załączniki (strony 9÷15)

- Oświadczenie projektanta i sprawdzającego,
- Kserokopia uprawnień projektanta i sprawdzającego,
- Kserokopia wpisu do Izby Inżynierów Budownictwa projektanta,

III. Część rysunkowa (strony E1÷E3)

- E1 Schemat układu zasilania platformy – rozdzielnica RG
- E2 Schemat układu zasilania platformy – zabudowa rozdzielnicy RG
- E3 Rzut parteru – plan instalacji elektrycznej (fragment)

I. Część opisowa

1. Opis techniczny.....	4
1.1. Podstawa opracowania.....	4
1.2. Przedmiot opracowania.....	4
1.3. Zakres opracowania.....	4
1.4. Istniejąca rozdzielnica RG.....	4
1.5. Zasilanie platformy schodowej.....	4
1.6. Ochrona od porażeń elektrycznych.....	4
1.7. Ochrona przeciwprzepięciowa.....	5
1.8. Uwagi końcowe.....	5
2. Obliczenia.....	6
2.1 Bilans mocy.....	6
2.2 Obliczenia spadków napięcia.....	7
2.3 Sprawdzenie warunku skuteczności ochrony od porażeń.....	7

1. Opis techniczny

1.1. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest umowa z Inwestorem.

Projekt opracowano na podstawie:

- projektu architektonicznego,
- inwentaryzacji istniejącego obiektu,
- uzgodnień międzybranżowych,
- obowiązujących norm i przepisów.

1.2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny pt. „Montaż platformy schodowej dla osób niepełnosprawnych w budynku Urzędu Gminy Ciężkowice, dz. nr 914/16, 915/4, 915/5, 915/6 - w zakresie instalacji elektrycznych.

1.3. Zakres opracowania

W zakresie opracowania jest:

- instalacja zasilania platformy schodowej,
- ochrona przeciwprzepięciowa,
- ochrona od porażeń.

1.4. Istniejąca rozdzielnica RG

Od istniejącej rozdzielnicy elektrycznej RG zlokalizowanej w pom. archiwum w piwnicy budynku należy wyprowadzić kabel zasilający do projektowanej platformy schodowej. W tablicy RG zabudować odpowiednie zabezpieczenia.

Istniejąca rozdzielnica RG posiada wymaganą rezerwę miejsca i mocy do wyprowadzenia zasilania projektowanej platformy schodowej.

1.5. Zasilanie platformy schodowej

Projektuje się kabel zasilający platformę schodową typu N2XH-J3x2,5mm² (zgodnie z wytycznymi producenta). Kabel należy układać w piwnicy w istniejącym korytku kablowym, podejście do pionu (przebiecia) na parter wykonać w korytku PCV. Kabel doprowadzić zgodnie z wytycznymi dostawcy platformy i zakończyć z zapasem 2m wyprowadzonym ze ściany w miejscu zabudowy puszki przyłączeniowej. Zabezpieczenie zwłoczne C10A. Moc elektryczna platformy schodowej wynosi 0,75kW/230V.

Lokalizacja platformy schodowej wg. rysunków architektury.

1.6. Ochrona od porażeń elektrycznych

Jako ochronę przed dotykiem pośrednim w instalacjach odbiorczych zastosowane zostało samoczynne wyłączenie zasilania w systemie TN-S. Projektowane obudowy w II klasie ochronności. Rozdzielenie przewodu PEN na przewód ochronny PE i neutralny N ma miejsce na uziemionym zacisku w rozdzielnicy głównej. Rezystancja uziemienia nie może przekraczać wartości 10Ω. Wszystkie dostępne części przewodzące połączyć należy do punktu neutralnego

zasilania przy pomocy przewodów ochronnych.

1.7. Ochrona przeciwprzepięciowa

Ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi I (T1) i II (T2) stopień zapewniają ochronniki, które powinny być zainstalowane w tablicy głównej RG.

1.8. Uwagi końcowe

1. Całość prac związanych z pracami elektrycznymi należy przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami BHP.
2. Instalację powinien realizować wyłącznie wykwalifikowany wykonawca, posiadający doświadczenie w danego typu rozwiązaniach.
3. W przypadku jakichkolwiek rozbieżności w dokumentacji, należy pisemnie zgłosić problem projektantowi, który zobowiązany jest do pisemnego rozstrzygnięcia.
4. Wszystkie materiały wprowadzone do robót winny być nowe, nieużywane, najnowszych aktualnych wzorów, winny również uwzględniać wszystkie nowoczesne rozwiązania techniczne oraz winny posiadać stosowne atesty.
5. Określenia materiałów i technologii za pomocą znaków towarowych i nazw handlowych użyto w celu dostatecznie dokładnego opisanie elementów budowlanych. W każdym przypadku dopuszcza się zastosowanie materiałów i technologii równoważnych.
6. Alternatywne rozwiązania są możliwe w przypadkach, kiedy są mniej kosztowne i co najmniej równorzędne konstrukcyjnie, funkcjonalnie i technicznie od wskazanych w dokumentacji. Rozwiązaniom takim winny towarzyszyć wszelkie informacje konieczne dla kompletniej oceny przez Biuro Projektów łącznie z rysunkami, obliczeniami projektowymi, specyfikacjami technicznymi, przedziałem cen, proponowaną technologią budowy i innymi istotnymi szczegółami.
7. Wykonawca poszczególnych instalacji powinien w czasie zamawiania urządzeń i aparatów dokładnie zapoznać się z ofertą przedstawianą przez Dostawcę sprzętu i wymogami zawartymi w dokumentacji technicznej, tak aby ustrzec się przed błędnym lub niezgodnym wykonaniem instalacji, gdyż to na nim ciąży ta odpowiedzialność.
8. Wszystkie ewentualne rozbieżności Wykonawca w porozumieniu z Inwestorem winien zgłosić Projektantowi na 30 dni przed dokonaniem zamówienia urządzeń.
9. Przy wykonywaniu prac instalacyjnych zachować kordynację z pozostałymi instalacjami branżowymi.
10. Zachować wymagany odstęp izolacyjny pomiędzy konstrukcjami metalowymi fasady i elewacji oraz urządzeniami elektrycznymi na elewacji.
11. Kable w budynku należy stosować w klasie reakcji na ogień B2ca-s1b, d1, a1, a rurki instalacyjne z materiału samogasnącego, zgodnie z PN-EN 13501-1 i PN-EN 50575

2. Obliczenia

2.1 Bilans mocy

<i>L.p.</i>	<i>Odbiór</i>	<i>Moc jednostkowa [kW]</i>	<i>Ilość</i>	<i>Moc zainstalowana [kW]</i>
Rozdzielnica główna budynku RG				
1	Istniejące obwody	25	1	25
2	Platforma pionowa	2,2	1	2,2
3	Projektowana platforma schodowa	0,75	1	0,75
4	Pozostałe inst. ogólne	0,2	1	0,2
Suma P_z				28,15
Współczynnik jednoczesności k				0,7
Moc szczytowa P_{sz}				19,71
Prąd szczytowy I_{sz} [A]				30,6

Istniejąca wartość mocy przyłączeniowej budynku wynosi 50kW i jest wystarczająca do zasilenia projektowanej platformy schodowej.

Wszystkie dobrane przewody i zabezpieczenia spełniają warunek:

$$I_B \leq I_n \leq I_z$$

$$I_2 \leq 1,45 \cdot I_z$$

Gdzie:

I_B – prąd obliczeniowy,

I_n – prąd znamionowy urządzeń zabezpieczających,

I_z – obciążalność prądowa długotrwała zabezpieczonych przewodów,

I_2 – prąd zadziałania urządzeń zabezpieczających.

2.2 Obliczenia spadków napięcia

Spadki napięcia obliczamy ze wzorów:

$$\Delta U \% = \frac{P_{sz} \cdot 10^3 \cdot L}{\gamma \cdot S \cdot U^2} \cdot 100\% \quad \text{dla obwodu 3-fazowego}$$

$$\Delta U \% = \frac{2 \cdot P_{sz} \cdot 10^3 \cdot L}{\gamma \cdot S \cdot U^2} \cdot 100\% \quad \text{dla obwodu 1-fazowego}$$

gdzie: P_{sz} – moc szczytowa w kW

L – długość pojedynczego przewodu w m

γ – przewodność właściwa przewodu $\frac{m}{\Omega \cdot mm^2}$ (dla Cu $\gamma=57$)

S – przekrój przewodu w mm^2

U – napięcie sieci

Obliczony spadek napięcia dla projektowanych instalacji jest mniejszy od dopuszczalnego.

2.3 Sprawdzenie warunku skuteczności ochrony od porażen

Samoczynne wyłączenie zasilania dla projektowanych obwodów odbiorczych rozdzielnic realizują bezpieczniki i wyłączniki nadmiarowoprądowe.

Należy metodą pomiarów sprawdzić wartość rezystancji uziemienia, oporność izolacji przewodów i kabli zasilających oraz wykonać pomiary szybkiego wyłączenia zasilania. Pozytywny wynik pomiarów jest warunkiem dopuszczenia instalacji do użytkowania.

Projektował:
mgr inż. Artur Gawęlczyk
nr upr. MAP/0039/PWOE/11

II. Załączniki

mgr inż. Artur Gawęlczyk
(imię i nazwisko)

33-121 Bogumiłowice, Mikołajowice 222a
(adres)

14 6210936
numer telefonu

Tarnów, dnia 02.05.2023 r.
(miejscowość)

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

O SPORZĄDZENIU PROJEKTU TECHNICZNEGO ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI

Oświadczam, że został sporządzony projekt techniczny dotyczący zamierzenia budowlanego:

**„Montaż platformy schodowej dla osób niepełnosprawnych w budynku
Urzędu Gminy Ciężkowice, dz. nr 914/16, 915/4, 915/5, 915/6”**

PROJEKT TECHNICZNY – instalacje elektryczne
(rodzaj robót budowlanych, rodzaj obiektu budowlanego)

na działce nr **914/16, 915/4, 915/5, 915/6**
w miejscowości Ciężkowice, gmina Ciężkowice,
którego Inwestorem jest Gmina Ciężkowice, ul. Tysiąclecia 19, 33-190 Ciężkowice

zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania działki lub terenu oraz projektem architektoniczno-budowlanym oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi w/w zamierzenia budowlanego.

Zostałem/am poinformowany/a o sposobie przetwarzania danych osobowych (RODO).

mgr inż. Artur Gawęlczyk
nr upr: MAP/0039/PWOE/11
specjalność: instalacje w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
.....
(podpis projektanta sprawdzającego)

inż. Tomasz Więcek
(imię i nazwisko)

32-830 Łukanowice, Łukanowice 236
(adres)

14 6210936
numer telefonu

Tarnów, dnia 02.05.2023 r.
(miejscowość)

OŚWIADCZENIE
PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO
O SPRAWDZENIU PROJEKTU TECHNICZNEGO ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI

Oświadczam, że został sporządzony projekt techniczny dotyczący zamierzenia budowlanego:
**„Montaż platformy schodowej dla osób niepełnosprawnych w budynku
Urzędu Gminy Ciężkowice, dz. nr 914/16, 915/4, 915/5, 915/6”**

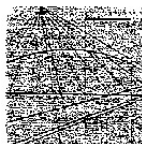
PROJEKT TECHNICZNY – instalacje elektryczne
(rodzaj robót budowlanych, rodzaj obiektu budowlanego)

na działce nr **914/16, 915/4, 915/5, 915/6**
w miejscowości Ciężkowice, gmina Ciężkowice,
którego Inwestorem jest Gmina Ciężkowice, ul. Tysiąclecia 19, 33-190 Ciężkowice

zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania działki lub terenu oraz projektem architektoniczno-budowlanym oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi w/w zamierzenia budowlanego.

Zostałem/am poinformowany/a o sposobie przetwarzania danych osobowych (RODO).

inż. Tomasz Więcek
nr upr: MAP/0177/PWOE/07
specjalność: instalacje w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
.....
(podpis projektanta sprawdzającego)



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 30 maja 2011 r.

MAP OPB/KK/0054-0043/11

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, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.*), § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 24 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 mgr inż. Artur Gawelczyk
urodzony dnia 26.09.1981 r. w Tarnowie
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0039/PWOE/11

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.

UZASADNIENIE



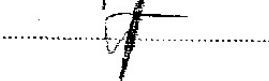
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdza, że Pan Artur Gawelczyk posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień 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. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Małgorzata Boryczko
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Ryszard Damijan



Orzeczają:

1. Pan Artur Gawelczyk
Radlica 73 A
33-112 Tarnowiec
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń**

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1) *projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,*
- 2) *kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,*
- 3) *kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,*
- 4) *wykonywania nadzoru inwestorskiego,*
- 5) *sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.*

II. Na mocy § 24 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.), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

Zgodnie z § 15 w/w rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Małgorzata Boryczko
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Ryszard Demijan

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

[Podpisy członków komisji]





MAP OIIB/KK/0054-0067/07

DECYZJA

Na podstawie art. 2/4 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, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.), w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy - Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364), § 3 ust. 1, § 12 ust. 1 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 13 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2005 r. Nr 96, poz. 817), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1971 z późn. zm.).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że

Pan inż. Tomasz Więcek

urodzony dnia 07.01.1980 r. w Tarnowie
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0177/PWOE/07

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.

UZASADNIENIE


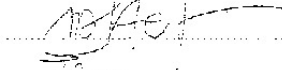
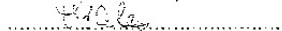
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Tomasz Więcek posiada odpowiednie wykształcenie dla specjalności, w której nadano uprawnienia objęte niniejszą decyzją oraz 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. Małgorzata Borsukowska - Stefańczyk
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. arch. Elżbieta Gabryś



Orzekają:

1. Pan Tomasz Więcek
ul. Wesoła 17/159
33-100 Tarnów
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń

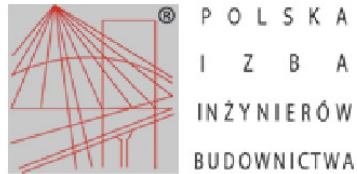
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1) *projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,*
- 2) *kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,*
- 3) *kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,*
- 4) *wykonywania nadzoru inwestorskiego,*
- 5) *sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.*

II. Na mocy § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-C2X-CAN-U1N *

Pan Artur Gawęłczyk o numerze ewidencyjnym MAP/IE/0291/11
adres zamieszkania Mikołajowice 222a, 33-121 Bogumiłowice
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-08-01 do 2023-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-07-18 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

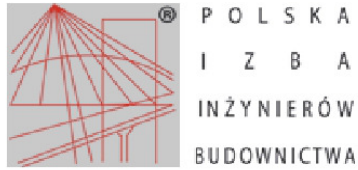
Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
MAP-B89-WRM-ABR *

Pan Tomasz Więcek o numerze ewidencyjnym MAP/IE/0489/07
adres zamieszkania Łukanowice 236, 32-830 Łukanowice
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-09-01 do 2023-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-08-29 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.

