

PROJEKT REMONTU

NAZWA INWESTYCJI:	Remont klatki schodowej i komunikacji ogólnej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym zlokalizowanym przy ul. Łąkowej 1
ADRES INWESTYCJI	Miastko, ul. Łąkowa, gmina Miastko Identyfikator dz. ewid.: 220106_4.0004.11/1
INWESTOR	Zarząd Mienia Komunalnego ul. Kolejowa 41 77-200 Miastko
NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ	 ARCH-ERS Pracownia Projektowa Sp. z o.o. 77-200 Miastko, Przęsin 20M, tel. 662 011 397; NIP: 842-177-13-48

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

FUNKCJA I ZAKRES:	IMIĘ I NAZWISKO:	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ:	DATA OPRACOWANIA:	PODPIS:
PROJEKTANT GŁÓWNY: ARCHITEKTURA, KONSTRUKCJA	mgr inż. Roman Sobolewski	konstrukcyjno – budowlana nr upr. AN/8346/708/86	12.05.2023r.	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	tech. Marek jankowski	instalacje elektryczne nr upr. AN/8346/218/89	12.05.2023r.	

Egz. Nr

Miastko, 12.05.2023r.

Spis treści :

1. Strona tytułowa	- str. 1
2. Spis treści	- str. 2
3. Spis rysunków	- str. 2
4. Opis do projektu	- str. 3-7
5. Opis instalacje elektryczne	- str. 8
5. Uprawnienia projektantów	- str. 9-10
6. Zaświadczenia z izby	- str. 11-12

Spis rysunków :

Lp.	Nr	Nazwa rysunku
1.	1I	Zewnętrzna klatka schodowa oraz korytarz na poddaszu - stan istniejący
2.	1A	Zewnętrzna klatka schodowa oraz korytarz na poddaszu - stan projektowany
3.	2A	Zestawienie stolarki otworowej
4.	1E	Instalacja elektryczna oświetlenia

Opis techniczny

Remont klatki schodowej i komunikacji ogólnej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym zlokalizowanym przy ul. Łąkowej 1, na działce nr 11/1, obręb 0004, gmina Miastko.

INWESTOR: Zarząd Mienia Komunalnego
Ul. Kolejowa 41
77-200 Miastko

I. Podstawa opracowania

1. Zlecenie na opracowanie dokumentacji.
2. Wizja lokalna w terenie.
3. Inwentaryzacja budowlana.
4. Ustalenia i uzgodnienia z inwestorem.

II. Rodzaj i kategoria obiektów budowlanych

Kategoria projektowanego obiektu budowlanego – XIII.

Opracowanie obejmuje remont klatki schodowej i komunikacji ogólnej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym zlokalizowanym przy ul. Łąkowej 1, na działce nr nr 11/1, obręb cztery, gmina Miastko.

III. Dane ogólne

1. Działka nr 11/1 położona jest w obrębie cztery, w gminie Miastko.
2. Budynek, którego dotyczy opracowanie jest obiektem wolnostojącym, o kształcie prostokąta. Budynek murowany z elementów drobnowymiarowych, nieotyńkowany, niedocieplony. Budynek składa się z dwóch kondygnacji nadziemnych. Budynek z częściowym podpiwniczeniem.
3. Budynek pełni funkcję mieszkalną (budynek mieszkalny wielorodzinny).
4. Główne wejście do budynku wielorodzinnego od strony wschodniej.
5. Budynek posiada przyłącze elektroenergetyczne, wodociągowe, kanalizacji sanitarnej, teletechniczne.
6. Wentylacja w lokalach wewnątrz budynku grawitacyjna.
7. Obiekt nie jest wyposażony w instalację odgromową.
8. Klatka schodowa objeta zakresem opracowania zlokalizowana jest w południowej części budynku i prowadzi z poziomu parteru (0,00) na poddasze użytkowe (+2,85). Komunikacja ogólna będąca przedmiotem opracowania zlokalizowana jest na poziomie (+2,58) w zachodniej części budynku.
9. Klatka schodowa oraz komunikacja ogólna na poddaszu bez ogrzewania.
10. Ściany zewnętrzne murowane z cegły ceramicznej pełnej gr. 25-45cm.
11. Ściany wewnętrzne konstrukcyjne z cegły ceramicznej pełnej gr. 25-45cm.
12. Ściany wewnętrzne działowe murowane z cegły ceramicznej pełnej gr. 15-20cm.
13. Tynki wewnętrzne cementowo – wapienne częściowo spękane.
14. Malowanie - lamperia malowana farbą emulsyjną w kolorze beżowym do wysokości ok 160 cm, powyżej lamperii ściany i sufity malowane farbami emulsyjnymi w kolorze białym.
15. Stropy i schody – drewniane.
16. Posadzki na klatce schodowej i komunikacji ogólnej – wykładzina PCV na konstrukcji drewnianej.
17. Drzwi – drewniane.

18. Instalacje – elektryczna oświetleniowa.

IV. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna projektowanej inwestycji

Planowane są następujące roboty budowlane:

1. Wykonanie nowej podłogi na korytarzu znajdującym się na poddaszu budynku wielorodzinnego. Opis projektowanych warstw wg części graficznej.
2. Wykonanie nowej podsufitki na korytarzu znajdującym się na poddaszu budynku. Opis projektowanych warstw wg części graficznej.
3. Wykonanie nowych tynków cementowych na ścianach wewnętrznych na korytarzu znajdującym się na poddaszu budynku oraz na klatce schodowej. Opis projektowanych warstw wg części graficznej.
4. Wymiana drzwi zewnętrznych oraz wewnętrznych:
 - zewnętrzne do klatki schodowej - 1 szt.,
 - wewnętrzne prowadzące z klatki schodowej do piwnicy - 1 szt.,
 - wewnętrzne między klatką schodową a korytarzem na poddaszu - 1 szt.,
 - wewnętrzne do lokali mieszkalnych na poddaszu, do których dostęp jest zapewniony z remontowanego korytarza - 4 szt.
5. Wykonanie na nowo biegu schodowego, drewnianego prowadzącego z parteru na poddasze z zachowaniem istniejącej geometrii schodów oraz z użyciem materiałów takich jak w istniejącym biegu.
6. Wykonanie nowej instalacji elektrycznej oświetleniowej.

Podczas wykonywania robót budowlanych w obrębie podsufitki oraz podłogi na poddaszu, w przypadku stwierdzenia znacznego zużycia drewnianych elementów stropu lub więźby dachowej, należy wzmocnić te elementy nowymi elementami o identycznych przekrojach poprzecznych.

Uwaga:

Elementy konstrukcyjne należy wykonać z właściwych materiałów posiadających certyfikaty oraz dopuszczonych do obrotu w budownictwie w świetle przepisów ustawy Prawo budowlane.

Należy zapewnić fachowy uprawniony nadzór techniczny nad wykonywanymi robotami budowlanymi.

V. Opis techniczny

1. Strop drewniany, poszycie stropu.

Belki stropowe należy odsłonić od góry i z boków na całej ich długości w celu określenia i zakresu uszkodzeń. Belki należy oczyścić z korozji biologicznej do drewna zdrowego. Uszkodzone belki należy wzmocnić za pomocą nakładek drewnianych. Belki pęknięte należy ściągać śrubami M12.

Impregnacja:

Elementy drewniane istniejące zaimpregnować środkami ognioochronnymi i grzybobójczymi, przeznaczonymi do wewnętrznych pomieszczeń, gdzie przebywają ludzie.

Kolejność robót budowlanych:

- usunąć wykładzinę podłogową wraz z warstwami pomocniczymi,
- usunąć deski podłogowe (w miarę możliwości zastosować je na pomost montażowy),
- usunąć zasypkę z ślepego pułapu,
- oczyścić deski ślepego pułapu oraz belki stropowe,

- dokonać przeglądu stanu belek stropowych drewnianych, wytypować belki stropowe do naprawy oraz określić zakres,
- sprawdzić kotwienie belek stropowych na ścianie zewnętrznej i wewnętrznej,
- istniejące elementy drewniane zaimpregnować,
- dokonać naprawy belek stropowych, uzupełnić, naprawić kotwienie belek stropowych,
- na ślepym pułapie ułożyć wełnę mineralną gr. 15cm, (0.033W/m*K)
- ułożyć płytę OSB-3 2x 18mm,
- ułożenie wykładziny PCV

Uwaga!

Podczas naprawy (wymiany) belki stropowej, należy belkę naprawianą podwiesić za pomocą wymianu do belek sąsiednich. Drewno nowo wbudowywane należy zaimpregnować.

Na belki drewniane projektuje się poszycie 2-warstwowe z płyt OSB-3 frezowanych gr. 18mm wodoodpornych. Płyty należy układać prostopadle do osi belek stropowych, mijankowo. Celem zabezpieczenia stropu przed skrzypieniem, płytę poszycia należy odizolować od belek stropowych np. pianką polietylenową.

Szczegóły w części graficznej opracowania.

2. Schody wewnętrzne.

Z parteru na poziom poddasze prowadzą schody zabiegowe o łącznej ilości 15 stopni. Wysokość poszczególnych stopni wynosi 19cm.

Należy wykonać na nowo bieg schodowy, drewniany prowadzący z parteru na poddasze z zachowaniem istniejącej geometrii schodów oraz z użyciem materiałów takich jak w istniejącym biegu.

3. Sufit podwieszane, okładziny sufitowe.

Przed przystąpieniem do wykonywania nowych okładzin sufitowych , należy zdemontować istniejące okładziny sufitowe a następnie dokonać przeglądu stanu technicznego istniejącej konstrukcji dachowej. Krokwie drewniane należy odstąpić od dołu i z boków na całej ich długości w celu określenia i zakresu ewentualnych ich uszkodzeń. Krokwie należy oczyścić z korozji biologicznej do drewna zdrowego. Uszkodzone elementy należy wzmocnić za pomocą nakładek drewnianych. Krokwie pęknięte należy wymienić lub ściągać śrubami M12.

Impregnacja:

Elementy drewniane istniejące zaimpregnować środkami ognioochronnymi i grzybobójczymi, przeznaczonymi do wewnętrznych pomieszczeń, gdzie przebywają ludzie.

Sufity podwieszane i okładziny sufitowe poddasza należy wykonać z płyt gipsowo-kartonowych impregnowanych ognioodpornych GKFI (2 warstw) mocowanych do rusztu stalowego wsporczego (profile CD60), mocowanego do belek sufitowych i krokwi. Przestrzenie między belki i krokwie ułożyć wełnę mineralną gr. 15 cm (0.033W/m*K). Między płytami gipsowo-kartonowymi, a belkami sufitowymi i krokwiami wykonać izolację paroszczelną.

Szczegóły w części graficznej opracowania.

4. Okładziny ściienne.

Projektuje się tynki gładkie cementowo – wapienne kategorii III. Na tynkach gładzie gipsowe / powłoki malarsie.

5. Prace malarskie.

Ściany wewnętrzne i sufity malować farbami akrylowymi lateksowymi (z przeznaczeniem dla budynków użyteczności publicznej, zmywalnych) w kolorach białych i pastelowych w odmianie minimum półmatowej, tworzącej powierzchnie odporne na zabrudzenia oraz zadrapania. Prace przygotowawcze wykonać wg zalecenia producenta farb.

6. Lamperia.

Lamperie na ścianach komunikacji z tynku ozdobnego, mozaikowego do wysokości 1,5m.

7. Ścianki działowe.

Projektuje się ścianki działowe wewnętrzne z płyt kartonowo – gipsowych mocowanych do rusztu stalowego wsporczego z pojedynczym poszyciem płytą gr. 12,5mm. W wolne przestrzenie należy ułożyć wełnę mineralną gr. 5 cm.

8. Stolarka drzwiowa.

Drzwi wejściowe zewnętrzne stalowe, rozwierne, jednoskrzydłowe, kolor orzech, pełne z dostawką (naświetlem)

Współczynnik przenikania ciepła dla całych drzwi $U = \text{lub} < 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Ościeżnica stalowa izolowana termicznie.

Próg niski izolowany termicznie.

Klamka systemowa od zewnątrz i wewnątrz, 3 zawiasy.

Solarkę otworową zewnętrzną montować w systemie „ciepłego montażu”.

Drzwi wewnętrzne techniczne stalowe pełne i częściowo przeszklone, jednoskrzydłowe, wykonane obustronnie z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,7mm, malowane proszkowo kolor szary RAL 7038. Izolacja z wełny mineralnej. Ościeżnica stalowa ocynkowana. Grubość skrzydła 60mm. Wytrzymałość mechaniczna: klasa 3. Klamka czarna antyzaczerwona z tworzywa z rdzeniem stalowym.

Drzwi wewnętrzne lokalowe stalowe pełne, jednoskrzydłowe, grubość skrzydła 55mm, wykonane obustronnie z blachy laminowanej folia PCV. Izolacja z wełny mineralnej. Ościeżnica stalowa w kolorze skrzydła. Uszczelka na całym obwodzie. Zawiasy trójdzielne, 3 bolce antywyważeniowe. Drzwi kpl z klamkami, wkładkami i zamkami. Ilość zamków - 2.

Ilość, wymiary podano w części graficznej opracowania.

9. Posadzki. Posadzki w budynku projektuje się z wykładziny podłogowej homogenicznej PCV gr. 2,0mm, gat. I, przeznaczonej do obiektów użyteczności publicznej, o bardzo dużej intensywności użytkowania. Podłogi powinny być gładkie, niepyłące, nieśliskie oraz odporne na ścieranie i uderzenia mechaniczne. Szczegóły wg dokumentacji rysunku przekroju poprzecznego.

10. W wyniku przebudowy budynku mieszkalnego należy część ścian wyburzyć zachowując wszelkie środki ostrożności wynikające z przepisów BHP.

11. Otrzymany gruz z wyburzanych ścianek należy składować w jednym wyznaczonym do tego miejscu, a następnie po zakończeniu prac zapewnić wywóz na składowisko odpadów.

VI. Ochrona przeciwpożarowa

Projektowane prace remontowe nie zmieniają parametrów pożarowych budynku.

Wykonawca robót powinien przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej, utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy. Materiały łatwopalne powinny być składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.

Istnieje dostęp do głównych wejść do budynku utwardzonymi dojazdami o szerokości min. 1,5m, połączonymi z drogami pożarowymi, a następnie wewnętrznym układem komunikacyjnym do wszystkich pomieszczeń zlokalizowanych na poszczególnych kondygnacjach.

VII. Dodatkowe informacje

- Istniejący stan zagospodarowania działki pozwala na powyższe zamierzenia inwestycyjne bez naruszenia: istniejących obiektów, układu komunikacyjnego, sieci uzbrojenia terenu z przeciwpożarowym zaopatrzeniem wodnym, ukształtowania terenu i zieleni.
- Działka, na której projektowana jest inwestycja, nie jest wpisana do rejestru zabytków i nie podlega ochronie.
- Działka nie znajduje się w granicach terenu górniczego.
- Projektowane zamierzenie inwestycyjne nie posiada charakteru zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników obiektu projektowanego i jego otoczenia.
- Zamierzenia inwestycyjne nie spowodują również powstawanie czynników fizycznych i chemicznych, które stanowiłyby zagrożenie w zakresie ochrony środowiska.

Instalacja elektryczna

Podstawa opracowania:

1. Zlecenie inwestora
2. Projekt budowlany
3. Obowiązujące przepisy i normy.

Zakres opracowania:

Opracowanie zawiera:

-projekt wewnętrznych instalacji elektrycznych oświetlenia

OPIS TECHNICZNY

Układ sieci TN-S

1. Zasilanie

Przed przystąpieniem do prac związanych z wykonaniem instalacji elektrycznych oświetlenia klatki schodowej należy wystąpić do ENERGI o wydanie Warunków przyłączenia dla zasilania tablicy administracyjnej – oświetlenia klatki schodowej. Zasilanie tablicy bezpiecznikowej oświetlenia klatki schodowej wykonać po otrzymaniu warunków przyłączenia z ENERGI

2. Rozdzielnice

R – W tablicy bezpiecznikowej zamontować wyłącznik nadmiarowo prądowy B6A.

3. Wewnętrzne instalacje oświetlenia

Instalację oświetlenia wykonać jako podtynkową, przewodami typu YDYpžo 450/750V 3 x1,5 mm² ułożonymi w tynku. Rozmieszczenia opraw oświetleniowych jak na rysunkach. Oprawy oświetleniowe stosować z energooszczędnymi źródłami światła typu LED, wszystkie oprawy powinny być wyposażone w czujniki ruchu i wyłączniki zmierzchowe.

4. Ochrona od porażen

Jako dodatkową ochronę od porażen przyjmuje się szybkie wyłączenie realizowane za pomocą wyłączników nadmiarowych i różnicowoprądowych o prądzie wyłączającym 30 mA.

5. Uwagi końcowe

Po zakończeniu robót należy wykonać pomiary izolacji instalacji, skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, co należy udokumentować stosownymi protokołami. Całość robót należy wykonać zgodnie z dokumentacją i obowiązującymi normami w zakresie wykonawstwa robót elektrycznych.

Wszystkie roboty elektryczne powinna wykonywać firma (osoba) posiadająca uprawnienia do wykonywania tych robót.

UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW

Urząd Wojewódzki w Słupsku
Wydział Planowania Przestrzennego
Urbanistyki, Architektury
i Nadzoru Budowlanego
AN.8346/708/86

"DUPLIKAT"

Słupsk, dnia 14.10.1986 r.

STWIERDZENIE

PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust.1, § 7, § 13 ust.1 pkt 2, § 6 ust.1 i 3 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 roku (Dz.U.Nr 3 poz.46) stwierdza się, że Obywatel **ROMAN SOBOLEWSKI** magister inżynier budownictwa urodzony dnia 19 marca 1958 roku w Miastku posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji **kierownika budowy i robót** w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Obywatel **ROMAN SOBOLEWSKI** jest upoważniony do:

1. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych;
2. do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych wszelkich budynków i budowli,
3. do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/budowli nie będących budynkami.

Oryginał uprawnień budowlanych podpisał p.o. Dyrektora Wydziału Głównego Architekta Wojewódzkiego Maria Kostrzewa. Pieczęć okrągła z Godłem Państwa i napisem w otoku **Urząd Wojewódzki w Słupsku**.
Duplikat uprawnień budowlanych wystawiono na podstawie dokumentów znajdujących się w archiwum Urzędu Wojewódzkiego w Słupsku.
Słupsk, 12 maja 1997r.

**URZĄD WOJEWÓDZKI
w SŁUPSKU**

DYREKTOR
Wydziału Gospodarki Przestrzennej i Komunikacji

mgr inż. Andrzej Adamski

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

pkt. 2§6 ust. 4

Na podstawie § 5 ust. 2 § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d § 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel Marek Jankowski
(wymienić imię — imiona i nazwisko)

technik elektryk
(wymienić tytuł zawodowy)

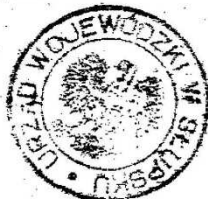
urodzony dnia 25.08.1954 r. w Chodzieży
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

kier. budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w
(określić rodzaj funkcji)

zakresie instalacji elektrycznych
(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalności zawodowej)

Obywatel: Marek Jankowski jest upoważniony do:
(imię — imiona i nazwisko)

1. do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.
2. do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych



DYREKTOR WYDZIAŁU
[Signature]
inż. Marja Kostrzewa

Otrzymuje:

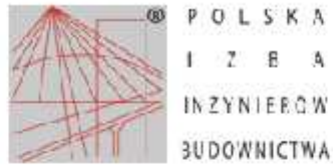
Marek Jankowski

(strona)

(podpis z podaniem imienia, nazwiska i stanowiska służb.)

Sk 3410/2000/13.

ZAŚWIADCZENIA Z IZBY



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
POM-FZI-ZNE-BL2 *

Pan Roman Sobolewski o numerze ewidencyjnym POM/BO/4466/01
adres zamieszkania Przęsin 20 M, 77-200 Miastko
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-05 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 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.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
POM-MGT-XMB-K3M *

Pan Marek Jankowski o numerze ewidencyjnym POM/IE/1637/01
adres zamieszkania Os.Niepodległości 17/13, 77-200 Miastko
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-11-15 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

