

Marlena Słomińska

tel. 500 168 547

PROJEKT TECHNICZNY

Nazwa zamierzenia budowlanego:

**Budowa ogrodzenia przy siedzibie
nadleśnictwa**

Adres obiektu budowlanego:

**Leśnictwo Gaj, Oddział 111-a, 111-d
Lutówko 18
89-407 Lutówko, gm. Sępólno Kraj.**

*Jednostka ewidencyjna, obręb
ewidencyjny, nr działek ewidencyjnych
na których obiekt jest usytuowany*

**Jednostka: Sępólno Krajeńskie-G
[041302_5]
Obręb: Lutówko [0007]
Działki nr: 111/10-LP**

Dane Inwestora:

**LP NADLEŚNICTWO LUTÓWKO
89-407 Lutówko 18,
gm. Sępólno Krajeńskie**

Autorzy projektu:

Architektura budynku:

**mgr inż. Mirosław Kubiszewski
upr. UAN-KZ/7210/23/87
do projektowania w specjalności
architektoniczno-budowlanej**

Asystent projektanta:

mgr inż. Marlena Słomińska

Chojnice, 09 czerwiec 2023 r.

SPIS TREŚCI

CZĘŚĆ OPISOWA

PROJEKT TECHNICZNY	3
1. <i>Przedmiot opracowania</i>	3
2. <i>Podstawa opracowania</i>	3
3. <i>Zakres opracowania</i>	3
4. <i>Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe</i>	3
5. <i>Zakres robót</i>	5
6. <i>Dokumentacja fotograficzna</i>	7

CZĘŚĆ GRAFICZNA

Rys.1 <i>Rysunek poglądowy ogrodzenia i bramy wjazdowej</i>	8
---	---

CZĘŚĆ OPISOWA

PROJEKT TECHNICZNY

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest budowa ogrodzenia przy siedzibie Nadleśnictwa Lutówko. Nr zadania inwestycyjnego BU/290/2023.

2. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora,
- Uzgodnienia programowo-użytkowe projektowanej Inwestycji.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. „W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie”,
- Obowiązujące normy i zarządzenia
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. „W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas robót budowlanych”
- Wizja lokalna
- Dokumentacja fotograficzna

3. Zakres opracowania

Zakres niniejszego opracowania obejmuje projekt techniczny w zakresie niezbędnym do wykonania robót związanych z budową ogrodzenia przy siedzibie Nadleśnictwa Lutówko, na dz. nr 111/12 LP, obręb Lutówko, gmina Sępólno Krajeńskie.

4. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe

Ogrodzenie przy siedzibie Nadleśnictwa Lutówko projektuje się z elementów panelowych oraz słupków stalowych systemowych.

Słupki stalowe



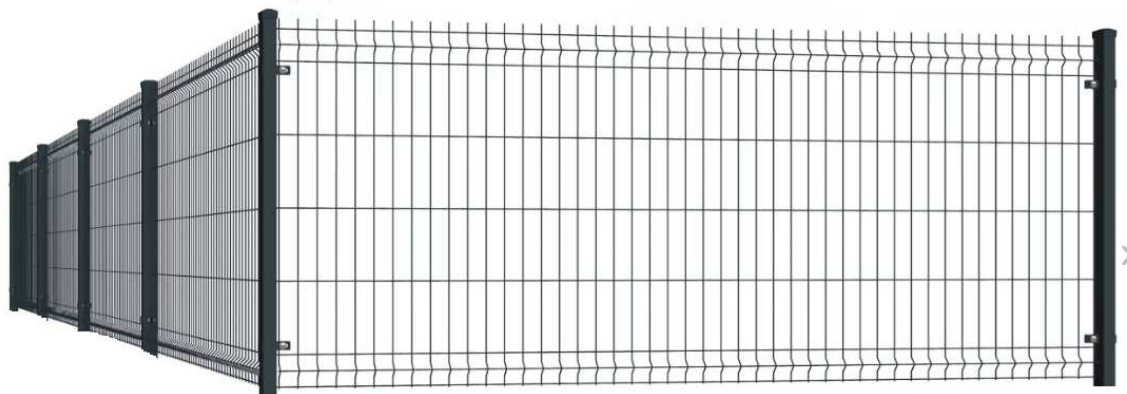
Słupki stalowe wykonane z kształownika stalowego prostokątnego w wymiarze 60x40 mm, zakończone plastikową zaślepką. Pokryte powłoką antykorozyjną.

Kolor zielony RAL 6005.

Wysokość słupków: $h=1,80\text{ m}$

Rozstaw słupków: $s=2,58\text{ m}$

Panele ogrodzeniowe



Panele ogrodzeniowe systemowe wykonane z siatki ocynkowanej i malowanej proszkowo. Mocowanie poprzez obejmy stalowe i śruby mocujące dedykowane do systemu ogrodzeniowego.



Wymiary panelu ogrodzeniowego:

250 cm / 103 cm / 4 mm

Podmurówka prefabrykowana



Podmurówka betonowa z fakturą w cegielkę.

Projektuje się elementy cokołu o wymiarze 2500x250x55 mm. Prefabrykaty należy osadzić w podłożu na podsypce cementowo-piaskowej gr.5 cm.

Zarówno podmurówkę jak i słupki stalowe osadzić w łącznikach betonowych prefabrykowanych dedykowanych do wybranego systemu ogrodzeniowego.

Poniżej zdjęcia elementu wykorzystywanego na odcinku prostym oraz element narożny do osadzania podmurówki betonowej.



Brama wjazdowa

Zaprojektowano bramę wjazdową dwuskrzydłową rozwieraną o szerokości dopasowanej do szerokości otworu w świetle 5,0 m. Rama bramy może zostać wykonana z profili stalowych o przekroju rury prostokątnej 60x40x2 mm. Przęsła bramy powinny zostać wypełnione panelem siatkowym ogrodzeniowym dopasowanym do ogrodzenia panelowego. Brama wjazdowa powinna unosić się minimalnie nad belką żelbetową, tak aby nie dopuścić do przemieszczania się zwierząt pod bramą. Brama powinna być zaopatrzona w zawiasy, wkładkę z zamkiem, komplet kluczy, klamkę, rygiel i zaślepki do wmontowanych już słupów.

Wszystkie elementy ogrodzenia należy dopasować do istniejącego ogrodzenia znajdującego się wzdłuż siedziby Nadleśnictwa Lutówko.

Przed przystąpieniem do wykonywania prac i zamawiania materiałów sprawdzić długość i lokalizację ogrodzenia w terenie wraz z Zamawiającym.

Wszystkie wykorzystywane elementy ogrodzenia muszą być ze sobą kompatybilne.

5. Zakres robót

Kolejność wykonania robót:

- zabezpieczenie terenu,
- wykarczowanie wysokiej roślinności w miejscu stawiania ogrodzenia (pas szerokości 1,5 m),

- *wytyczenie ogrodzenia oraz lokalizacja bramy wjazdowej,*
- *wykopy liniowe pod podmurówkę z pogłębieniem miejsc osadzenia słupów oraz belki żelbetowej pod bramę,*
- *osadzenie i obetonowanie słupków pod ogrodzenie,*
- *montaż łączników betonowych do słupków stalowych,*
- *osadzenie podmurówki prefabrykowanej na łącznikach betonowych oraz na gruncie na podsypce cementowo-piaskowej,*
- *montaż paneli ogrodzeniowych do słupków stalowych przy pomocy obejm i śrub mocujących dedykowanych do wybranego systemu ogrodzeniowego.*
- *obsypanie wykopów w miejscu osadzenia podmurówki,*
- *wykonanie belki żelbetowej pod bramą wraz z montażem słupków stalowych do bramy,*
- *montaż bramy wjazdowej,*
- *uporządkowanie terenu inwestycji*

Prace zostały oszacowane w kosztorysie inwestorskim, jednak przed przystąpieniem do robót należy dokonać pomiarów robót budowlanych w terenie.

Opracowała:

*mgr inż. Marlena Słomińska
upr. POM/0171/OWOK/13*

Projektant:

*mgr inż. Mirosław Kubiszewski
upr. UAN-KZ-7210/23/87*

6. Dokumentacja fotograficzna

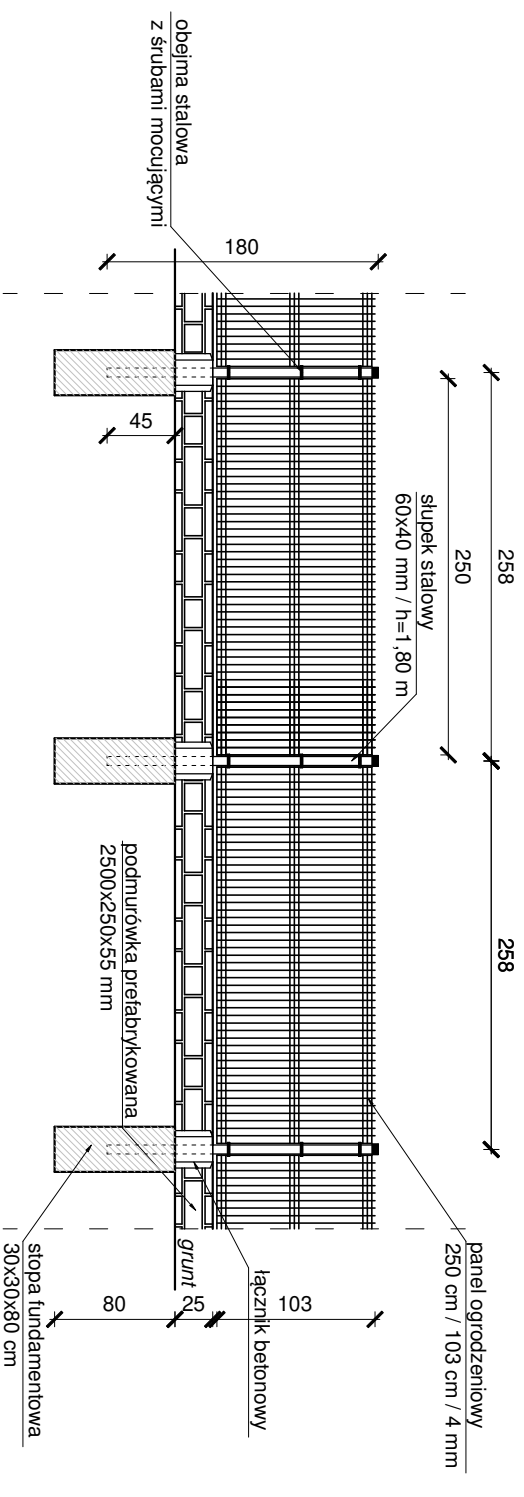
Ogrodzenie istniejące znajdujące się wzdłuż siedziby Nadleśnictwa.



CZEŚĆ GRAFICZNA

RYSunEK POGLĄDOWY OGRODZENIA

SKALA 1:50



UWAGI:

- Ogrodzenie
1. Słupki stalowe prefabrykowane o wymiarze 60x40 mm h=1,80 m. Rozstaw osiowy słupków s=2,58 m.
 2. Słupki prefabrykowane powinny stać pionowo w linii ogrodzenia a ich wierzchołki powinny znajdować się odcinkami na jednej wysokości. Dopuszcza się zmianę wysokości odcinkami w zależności od ukształtowania terenu po uzgodnieniu z Zamawiającym. Przy zmianie wysokości terenu należy stosować słupki wyższe (wysokość słupków uzależniona od różnicy wysokości między sąsiednimi panelami).

Dopuszcza się zmianę wysokości odcinkami w zależności od ukształtowania terenu po uzgodnieniu z Zamawiającym.

2. Słupki należy osadzić w przygotowanych wykopach pod słopy fundamentowe. Słupki powinien wchodzić w fundament co najmniej 40 cm. Dół fundamentowe kopać na głębokość przemarzania gruntu - 0,80 m. Słopy wypełnić betonem C16/20.
3. Do słupków prefabrykowanych mocować panele ogrodzeniowe o wymiarze 250 cm / 103 cm / 4 mm. Mocowanie wykonywać przy pomocy dedykowanych do systemu ogrodzeniowego obejm i śrub mocujących.
4. Poniżej paneli ogrodzeniowych osadzić w gruncie na podsypance cementowo-piaskowej podmurówkę o wymiarze 2500x250x55 mm. Element ma mieć tloczenia w kształcie cegiełki. Podmurówkę dobierać do istniejącej na ogrodzeniu wzdłuż siedziby Nadleśnictwa Lutówko. Zarówno podmurówkę jak i słupy stalowe osadzać w łącznikach betonowych prefabrykowanych do dedykowanego systemu ogrodzeniowego.
5. Ogrodzenie - panele i słupki zostały zaprojektowane w kolorze zielonym RAL 6005. Dobór koloru sprawdzić w odniesieniu do istniejącego ogrodzenia wzdłuż siedziby Nadleśnictwa Lutówko.

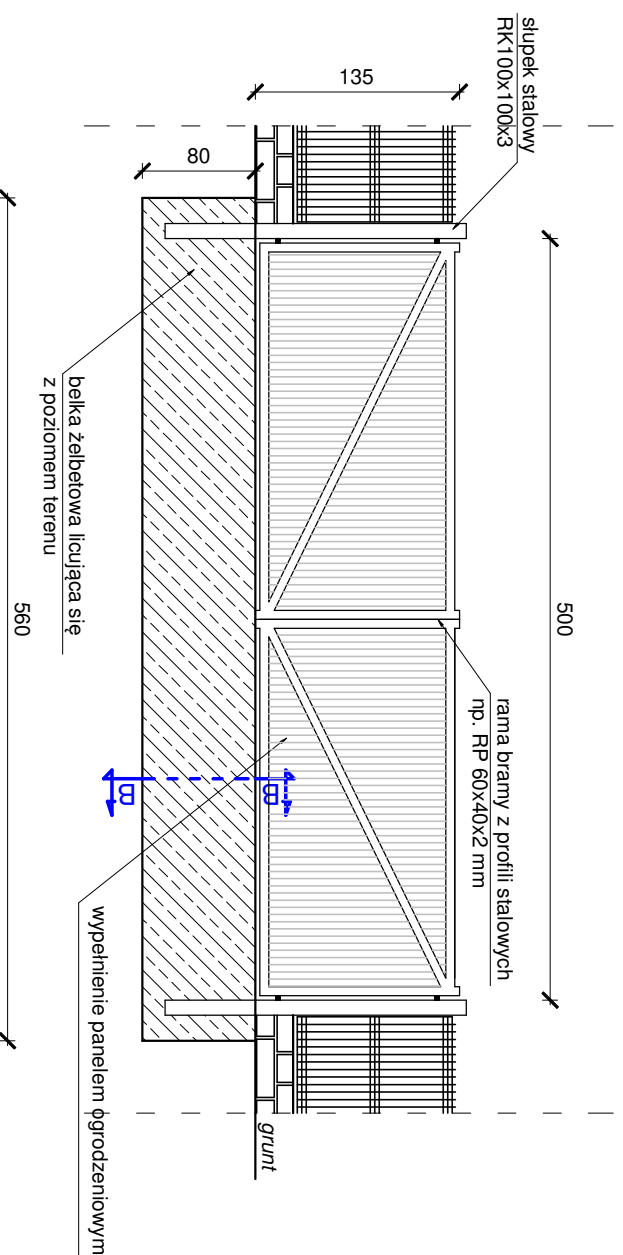
Brama

1. Brama dwuskrzydłowa rozwierana o szerokości dopasowanej do szerokości otworu 5,00 m. Wysokość ok. 1,35 m.
2. Rama wykonana z profili stalowych np. rura prostokątna 60x40x2 mm.
3. Komplet bramy powinien zawierać słupki, zawiasy, wkładkę z zamkiem, komplet kluczy, kłankę, rygiel i zaślepki.

Przed przystąpieniem do wykonywania prac i zamawiania materiałów, sprawdzić długość i lokalizację ogrodzenia w terenie wraz z Zamawiającym.

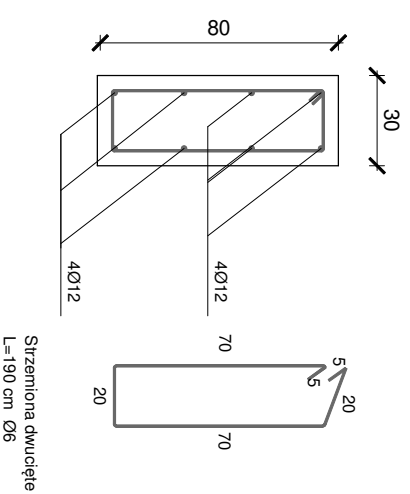
RYSunEK POGLĄDOWY BRAMY WJAZDOWEJ


SKALA 1:50



PRZEKRÓJ B-B

SKALA 1:25



 symetria INŻYNIERIA I PROJEKTOWANIE		mgr inż. Marlena Stomińska ul. Kasińskiego 18, 89-600 Chojnice tel. 500 168 547	
Budowa ogrodzenia panelowego przy siedzibie Nadleśnictwa Lutówko			
Investor:	LP Nadleśnictwo Lutówko 89-407 Lutówko 18, gm. Sepolno Krajeńskie	Projektant:	mgr inż. Mirosław Kubiszewski upr. UAN-KZ-7210/23/87
Operowała:	mgr inż. Marlena Stomińska upr. POM/0171/OWOK/13	Rys. nr.:	1
Rysunek poglądowy ogrodzenia i bramy wjazdowej		Data:	09.06.2023
		Skala:	1:50

ZAŁĄCZNIKI

Bydgoszcz, 1987 - 02 - 10

Nr UAN-KZ-7210/23/87

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1, § 6 ust. 1 i 3, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 2 lit. ...
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(ka) Mirosław Franciszek Kubiszewski

magister inżynier budownictwa
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 2 stycznia 1959 r. w Chojnicach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
kierownika budowy i robót

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

w zakresie ogólnobudowlanym

Obywatel(ka) Mirosław Franciszek Kubiszewski jest upoważniony(a) 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/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych wszelkich budynków i budowli,
- 3/ 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.



Wojewódzki Urząd Wojewódzki
Dyrektor

Wykonano w dniu 10.02.1987 r. egz.

w powiatowej U. W. Nr 7/1987



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-VE9-1J5-5XK *

Pan Mirosław Kubiszewski o numerze ewidencyjnym POM/BO/2504/01

adres zamieszkania [REDACTED]

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 2022-12-22 13:19:09 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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.

Gdańsk, 10 czerwca 2013 r.

syg. akt 166/POM/OKK/13

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, ze zm./, art. 12 ust. 3, **art. 13 ust. 1 pkt 2, art. 14 ust. 1 pkt 2** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zm./, **§ 6 pkt 1 i 2, § 11 ust. 1 pkt 1, § 17 ust. 1 pkt 2** 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, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2013 r., poz. 267/

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pani MARLENA SŁOMIŃSKA
magister inżynier budownictwa
urodzona dnia 13.02.1986 r. w Miastku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0171/OWOK/13

**do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pani Marlena Słomińska upoważniona jest do:

I. Na podstawie art.12 ust.1 pkt 2, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, bez ograniczeń do:

- a) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- b) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- c) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- d) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 17 ust. 1 pkt 2 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, ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń do kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym w zakresie:

- a) kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji obiektu
- b) kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do architektury obiektu.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
dr inż. Leszek Niedostatkiewicz

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
mgr inż. Zbigniew Drewnowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
dr inż. Marek Weśolowski

Otrzymują:

- 1. Pani Marlena Słomińska
- 89-620 Chojnice, ul. Żwirki i Wigury 18/8
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4.aa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-B4N-YEC-W17 *

Pani Marlena Słomińska o numerze ewidencyjnym POM/BO/0390/17

adres zamieszkania ul. Krasieńskiego 18, 89-620 Chojnice

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-12-01 do 2023-11-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-11-16 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.