

STADIUM PROJEKTU:	<b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>
NAZWA OBIEKTU:	<b>Instalacja elektryczna wewnętrzna Domku Pod Kapturem</b>
ADRES OBIEKTU:	<b>województwo kujawsko-pomorskie powiat golubsko-dobrzyński Jednostka ewidencyjna: 040501_1 GOLUB-DOBRZYŃ Obręb:0002 MIASTO GOLUB-DOBRZYŃ dz. ewid. nr: 133/1</b>
INWESTOR:	<b>GMINA MIASTO GOLUB-DOBRZYŃ ul. Plac Tysiąclecia 25; 87-400 Golub-Dobrzyń</b>
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	<b>Projektowanie i Nadzory Branża Elektryczna Ex - En Rafał Szarek 87-400 Golub-Dobrzyń ul. Zakole 21 tel.: 501 688 439</b>
OPRACOWANIE:	<b>Remont tzw. Domku Pod kapturem w Golubiu-Dobrzyniu</b>  <b>BRANŻA ELEKTRYCZNA</b> <b>kategoria obiektu budowlanego: XXVI</b>  <b>Nr umowy 167/2021</b>

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO, NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Rafał Szarek KUP/0165/POOE/08 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	PROJEKTANT mgr inż. RAFAŁ SZAREK Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. KUP/0165/POOE/08
DATA:	02.2022	Nr egz.: 1

## Spis treści

I. OPIS TECHNICZNY .....	
1. Podstawa opracowania .....	
2. Dane elektroenergetyczne .....	
3. Cel i zakres projektu .....	
4. Zasilanie projektowanej rozdzielni głównej RM .....	
5. Rozdzielnia główna RM .....	
6. Instalacja gniazd wtykowych .....	
7. Instalacja oświetlenia podstawowego .....	
8. Instalacja ochrony od porażeń .....	
9. Instalacja ochrony od przepięć .....	
10. Uwagi końcowe .....	
II. Część rysunkowa .....	
E-1 Rozmieszczenie opraw i gniazd wtykowych w piwnicy .....	
E-2 Rozmieszczenie opraw i gniazd wtykowych na parterze .....	
E-3 Schemat ideowy rozdzielni głównej RM .....	

## I. OPIS TECHNICZNY

### 1. Podstawa opracowania

Niniejszy projekt opracowano na podstawie:

- 1.1. Zlecenie Inwestora
- 1.2. Uzgodnienia branżowe
- 1.3. Podkładów architektonicznych
- 1.4. Wizji lokalnej w obiekcie
- 1.5. Obowiązujących norm i przepisów
  - 1.5.1. Przepisy normy PN-IEC 60364 "Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych"
  - 1.5.2. Przepisy normy PN-HD 60364 "Instalacje elektryczne niskiego napięcia"
  - 1.5.3. Normy wydane przez Stowarzyszenie Elektryków Polskich, w tym:
    - N SEP E-001 "Sieci elektryczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa."
    - N SEP E-002 "Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Postawy planowania"
  - 1.5.4. Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru robót budowlanych wydane przez Instytut Techniki Budowlanej, w tym Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych. Część D: Roboty Instalacyjne."
  - 1.5.5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2002 Nr 75, z późniejszymi zmianami.
  - 1.5.6. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków i innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 190 poz. 719 z 22 czerwca 2010r).
  - 1.5.7. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003r w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. 2003r Nr 121, poz. 1137).
  - 1.5.8. Norma PN-EN 1838 Zastosowanie oświetlenia. Oświetlenie awaryjne.
  - 1.5.9. Norma PN-EN 61537; 2007. Prowadzenie przewodów. Systemy korytek i systemy drabinek instalacyjnych.
  - 1.5.10. Norma PN-EN 50173-1:2004 oraz ISO/IEC 11801:2002 – podstawowe zalecenia dotyczące okablowania strukturalnego, parametry torów transmisyjnych
  - 1.5.11. Norma PN-EN 50174-1:2002 „Technika informatyczna. Instalacja okablowania Część 1: Specyfikacja i zapewnienie jakości.”
  - 1.5.12. Norma PN-EN 50174-2:2002 „Technika informatyczna. Instalacja okablowania Część 2: Planowanie i wykonawstwo instalacji wewnątrz budynku” - PN-EN 50310:2002 „Stosowanie połączeń wyrównawczych i uziemiających w budynkach z zainstalowanym sprzętem informatycznym”
  - 1.5.13. Norma PN-EN 50346:2002 „Technika informatyczna. Instalacja okablowania. Badanie zainstalowanego okablowania”

## 2. Dane elektroenergetyczne

Moc przyłączeniowa	Zgodna z zawartą aktualną umową kompleksową na dostawę energii elektrycznej
Zasilanie podstawowe	YDY 5x10 mm <sup>2</sup> ze złącza kablowego ZE-12/12/04 na zewnątrz budynku
Zasilanie rezerwowe	Brak
Układ sieci	TN-C-S
Zabezpieczenie proj. Instalacji	istn. wkładki bezpiecznikowe 32A o charakterystyce gF, podstawy bezpiecznikowe w ZE-12/12/04
Pomiar energii elektrycznej	Istniejący pomiar energii elektrycznej (czynnej) - bezpośredni. Licznik zlokalizowany wewnątrz budynku w pomieszczeniu nr 2
Granica zarządu stron	Zgodna z zawartą umową kompleksową na dostawę energii elektrycznej
Ochrona od porażeń	Samoczynne szybkie wyłączenie w układzie TN-S

## 3. Cel i zakres projektu

Celem opracowania jest sporządzenie projektu instalacji elektrycznej wewnątrz budynku „DOM POD KAPTUREM” w miejscowości Golub-Dobrzyń przy ul. Rynek 19.

W zakres niniejszego opracowania wchodzi:

- montaż rozdzielni głównej RM obiektu,
- zasilanie rozdzielni głównej RM,
- instalacje oświetlenia podstawowego,
- instalacje gniazd wtykowych,
- instalację telekomunikacyjną,
- ochronę od porażeń prądem elektrycznym,
- ochronę od przepięć atmosferycznych,

## 4. Zasilanie projektowanej rozdzielni głównej RM

Zasilanie projektowanej rozdzielni głównej RM należy wykonać przewodem typu YDY 5x10 mm<sup>2</sup> U<sub>n</sub>=450/750V<sub>n</sub> istniejącego złącza kablowego ZE-12/12/04 zlokalizowanego na zewnątrz budynku (własność ENERGA). Projektowany kabel należy układać w osłonie rury ochronnej RL pod posadzką.

Instalacja elektryczna obiektu została zaprojektowana w układzie ochronnym typu TN-S (L1, L2, L3, N, PE).

## 5. Rozdzielnia głównej RM

Projektowaną rozdzielnię główną RM niskiego napięcia 3x230/400V 50Hz wykonać jako wtykową, przystosowaną do montażu osprzętu listwowego/modułowego z szynami TH oraz montażu układu pomiarowego (licznik energii elektrycznej czynnej - bezpośredni wraz z zabezpieczeniem przedlicznikowym nadmiarowo prądowym 25A).

Rozdzielnia zlokalizowana została w pomieszczeniu nr 2 zgodnie z rys. E-2. Obudowa rozdzielni posiada podstawowe parametry: IP30, wymiary 550x440x190 36P.

W rozdzielni przewidziano montaż:

- wyłącznika głównego FR-32A,
- ograniczników przepięć klasy II (B+C),



- lampek sygnalizacyjnych,
- wyłączników różnicowo prądowych,
- wyłączników nadmiarowo-prądowych

Dodatkowo należy uwzględnić 10% rezerwę dla prawidłowej wentylacji rozdzielni.

Projektowaną rozdzielnię wyposażać w zamek patentowy uniemożliwiający dostęp osób postronnych.

Projektowaną rozdzielnię oznaczyć i opisać zgodnie z rysunkiem E-3.

## 6. Instalacja gniazd wtykowych

W istniejącym obiekcie zaprojektowano bakielitowe gniazda wtykowe podwójne (1P+N+PE)10/16A z bolcem ochronnym o odpowiednim stopniu ochrony IP. Rozmieszczenie gniazd zostało pokazane na rysunkach E-1 i E-2.

Zasilanie bakielitowych gniazd wtykowych zlokalizowanych w pomieszczeniu piwnicy (IP 44) należy wykonać z rozdzielni głównej RM przewodem YDY3x2,5mm<sup>2</sup> (napięcie izolacji przewodów  $U_n=450/750V$ ) obwód nr RM/7.

Zasilanie gniazd wtykowych zlokalizowanych w pomieszczeniach nr 1 i 2 (IP 44) należy wykonać z rozdzielni głównej RM przewodem YDY 3x2,5mm<sup>2</sup> (napięcie izolacji przewodów  $U_n=450/750V$ ) obwód nr RM/8.

Zasilanie gniazda wtykowego zlokalizowanego w pomieszczeniu nr łazienki (hermetyczne IP 54) należy wykonać z rozdzielni głównej RM przewodem YDY 3x2,5mm<sup>2</sup> (napięcie izolacji przewodów  $U_n=450/750V$  obwód nr RM/6 na wysokości 1,4m licząc od poziomu posadzki.

Przewody prowadzić w karbowanych rurach ochronnych pod posadzkami, natomiast w ścianach działowych przewody układać podtynkiem. Wysokość montażu gniazd wtykowych ustalono na poziomie 0,3 m licząc od poziomu posadzki.

**OSTATECZNĄ FORMĘ GNIAZD WTYKOWYCH UZGODNIĆ NA ETAPIE ZAKUPU Z WOJEWÓDZKIM KONSERWATOREM ZABYTKÓW.**

## 7. Instalacja oświetlenia podstawowego

Instalacje oświetlenia podstawowego we wszystkich pomieszczeniach obiektu zaprojektowano oprawami LED. Ilości i moce źródeł światła dobrano tak, aby spełniały wymagania określone w PN-EN 12464-1 oraz dostosowane do wymagań architektonicznych i warunków panujących w pomieszczeniach.

Sterowanie oświetleniem w pomieszczeniach zrealizować za pomocą łączników świecznikowych. Oprawy montowane jako nasufitowe i naścienne zgodnie z uwzględnieniem przeznaczenia pomieszczeń. Zasilanie opraw należy wykonać z rozdzielni głównej RM przewodami YDY3x1,5mm<sup>2</sup> (napięcie izolacji przewodów  $U_n=450/750V$ ) zgodnie z rys. E-3.

Przewody oświetlenia podstawowego należy układać w karbowanych rurach ochronnych wykorzystując przestrzeń między odeskowaniem powierzchni a ścianach przewody układać pod tynkiem.

Stopień ochrony opraw dobrano zgodnie z przeznaczeniem pomieszczeń.

Natężenie oświetlenia wyliczono w oparciu o normę PN-EN 12464-1.

Łączniki zlokalizować na wysokości 1,3 - 1,4m licząc od poziomu posadzki.

**OSTATECZNĄ FORMĘ WYŁĄCZNIKÓW JEDNO I DWUBIEGUNOWYCH UZGODNIĆ NA ETAPIE ZAKUPU Z WOJEWÓDZKIM KONSERWATOREM ZABYTKÓW.**

## 8. Instalacja telekomunikacyjna

Dla instalacji teletechnicznej przewidziany został ruter wewnętrzny z zewnętrzną kartą SIM (dostarcza Zamawiający) umożliwiający bezprzewodową pracę urządzeń przewidzianych w obiekcie. Projektowany ruter należy zlokalizować przy wejściu do obiektu.

Projektowana instalacja telekomunikacyjna umożliwiać będzie świadczenie usług telekomunikacyjnych, w tym usług transmisji danych poprzez dostęp do Internetu. Należy zapewnić kompatybilność i możliwość podłączenia tej instalacji do publicznych sieci telekomunikacyjnych, przy zachowaniu zasady neutralności technologicznej.

Dane projektowanego urządzenia:

**Szybkość portów LAN 10/100/1000 Mb/s**

**Standard sieci WiFi** 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n, 802.11ac

**Szybkość sieci WiFi** min. 1300 Mb/s

**Częstotliwość pracy** 2,4 - 5 GHz

**Porty USB 2.0** 1 szt.

## 9. Instalacja ochrony od porażeń

Projektowana instalacja elektryczna wewnętrzna pracuje w układzie sieciowym TN-S. Jako podstawową ochronę od porażeń prądem elektrycznym stosuje się izolację roboczą i ochronną kabli, przewodów i urządzeń.

Jako system dodatkowej ochrony od porażeń prądem elektrycznym zastosowano samoczynne szybkie wyłączania zasilania za pomocą wyłączników nadmiarowo prądowych i wkładek topikowych o odpowiedniej charakterystyce czasowo-prądowej. Dodatkowo zaprojektowano pojedyncze i grupowe wyłączniki różnicowo-prądowe o prądzie zadziałania 30mA. Typ wyłączników różnicowo-prądowych dobrano do charakteru instalacji.

Należy wykonać badania i pomiary skuteczności ochrony od porażeń dla wszystkich urządzeń elektrycznych. Projektowaną rozdzielnicę główną RM wyposażać w tabliczki ostrzegawcze i opisowe.

Eksploatację urządzeń elektrycznych należy powierzyć osobom przeszkolonym, posiadającym właściwe kwalifikacje zawodowe uprawniające do obsługi tych urządzeń.

Całość robót musi być wykonana zgodnie z Polskimi Normami i polskimi przepisami oraz zgodnie z wiedzą i sztuką budowlaną.

## 10. Instalacja ochrony od przepięć

Jako ochronę od przepięć w rozdzielni głównej RM zaprojektowano 4 polowy ochronnik przeciwprzepięciowy kl. II (B+C) ze wskaźnikiem zadziałania. Podstawowe parametry ochronnika:

- graniczny prąd wyładowczy (8/20  $\mu$ s) - 50kA,
- napięcie trwałej pracy: 275V AC,
- napięciowy poziom ochrony >1,5kV
- prąd znamionowy 40kA



## 11. Uwagi końcowe

1. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania kompletnej instalacji elektrycznej wewnętrznej oraz technicznych zgodnie z niniejszym projektem.
2. Wykonawca jest zobowiązany do zrealizowania wszystkich brakujących i pominiętych w niniejszym opracowaniu elementów instalacji wraz z dostarczeniem koniecznych materiałów i urządzeń dla kompletnego wykonania instalacji elektrycznych wewnętrznych i zapewnienia jej pełnej funkcjonalności.
3. Wykonawca jest również zobowiązany do koordynacji i wykonania połączeń instalacji elektrycznych wewnętrznych w punktach wykonywanych przez wykonawców innych branż. Wykonawca jest zobowiązany do zapoznania się z kompletną dokumentacją projektową obiektu i dokonaniem koordynacji montażowych niniejszych instalacji z innymi instalacjami mechanicznymi i elektrycznymi. Wszelkie zmiany montażowe wynikające z braku koordynacji wykonania instalacji elektrycznych wewnętrznych z innymi branżami Wykonawca ma zrealizować na własny koszt.
4. W przypadku kiedy Wykonawca zastosuje urządzenia niezgodne ze specyfikacją będzie obciążony kosztami demontażu tego urządzenia, zakupu i montażu urządzeń wyszczególnionych w specyfikacji.
5. Specyfikacje, opisy i rysunki uwzględniają oczekiwany przez Inwestora standard dla materiałów, urządzeń i instalacji. Wykonawca może zaproponować rozwiązanie alternatywne nie mniej jednak w takim przypadku musi uzyskać jego pisemne zatwierdzenie przez Inwestora,
6. Rysunki i część opisowa są w elementami dokumentacji wzajemnie uzupełniającymi się. Wszystkie zagadnienia ujęte w części opisowej a nie pokazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach a nie ujęte specyfikacją winny być traktowane jakby były ujęte w obu. W przypadku wątpliwości co do interpretacji specyfikacji, Wykonawca przed złożeniem oferty powinien wyjaśnić z Inwestorem, który jako jedyny jest upoważniony do autoryzacji i dokonywania jakichkolwiek zmian lub odstępstw.
7. Wszystkie wykonywane prace oraz proponowane materiały winny odpowiadać Polskim Normom i posiadać stosowną deklarację zgodności lub posiadać znak CE i deklarację zgodności z normami zharmonizowanymi oraz posiadać niezbędne atesty tak aby spełniać obowiązujące przepisy.
8. Do zakresu prac Wykonawcy każdorazowo wchodzi próby urządzeń i instalacji wg. obowiązujących norm i przepisów oraz protokolarny odbiór w obecności przedstawiciela Inwestora. Do wykonanych prac Wykonawca winien załączyć również deklarację kompletności wykonanych prac oraz zgodności z projektem i specyfikacją.

Przyprawieniu robót przestrzegać przepisów BHP.

Szczególne ostrożność zachować przy prowadzeniu robót z zastosowaniem rusztowań, drabin i elektronarzędzi.

Zgodnie z obowiązującymi na dzień dzisiejszy przepisami Prawa Budowlanego i przepisami Polskich Norm, istniejącą instalację należy wykonać w sposób zgodny z normami podanymi w punkcie 1 niniejszego opisu. Należy w związku z tym przede wszystkim:

- wykonać instalację jako trój – lub pięcioprzewodową, z oddzielnym przewodem N i przewodem PE,
- zastosować odpowiednią ochronę przeciwporażeniową,
- zastosować odpowiednią ochronę przepięciową obiektu.

Rysunki i opis uwzględniają standard minimalny dla materiałów i instalacji, niezbędny do właściwego funkcjonowania projektowanego obiektu. Wykonawca może zaproponować alternatywne rozwiązania pod warunkiem zachowania minimalnego wymaganego standardu.

Wszystkie proponowane przez Wykonawcę rozwiązania będą przedłożone Inwestorowi lub jego reprezentantom do ostatecznej akceptacji.

Wszystkie materiały winny odpowiadać polskim normom i posiadać niezbędne atesty i spełniać odpowiednie przepisy.

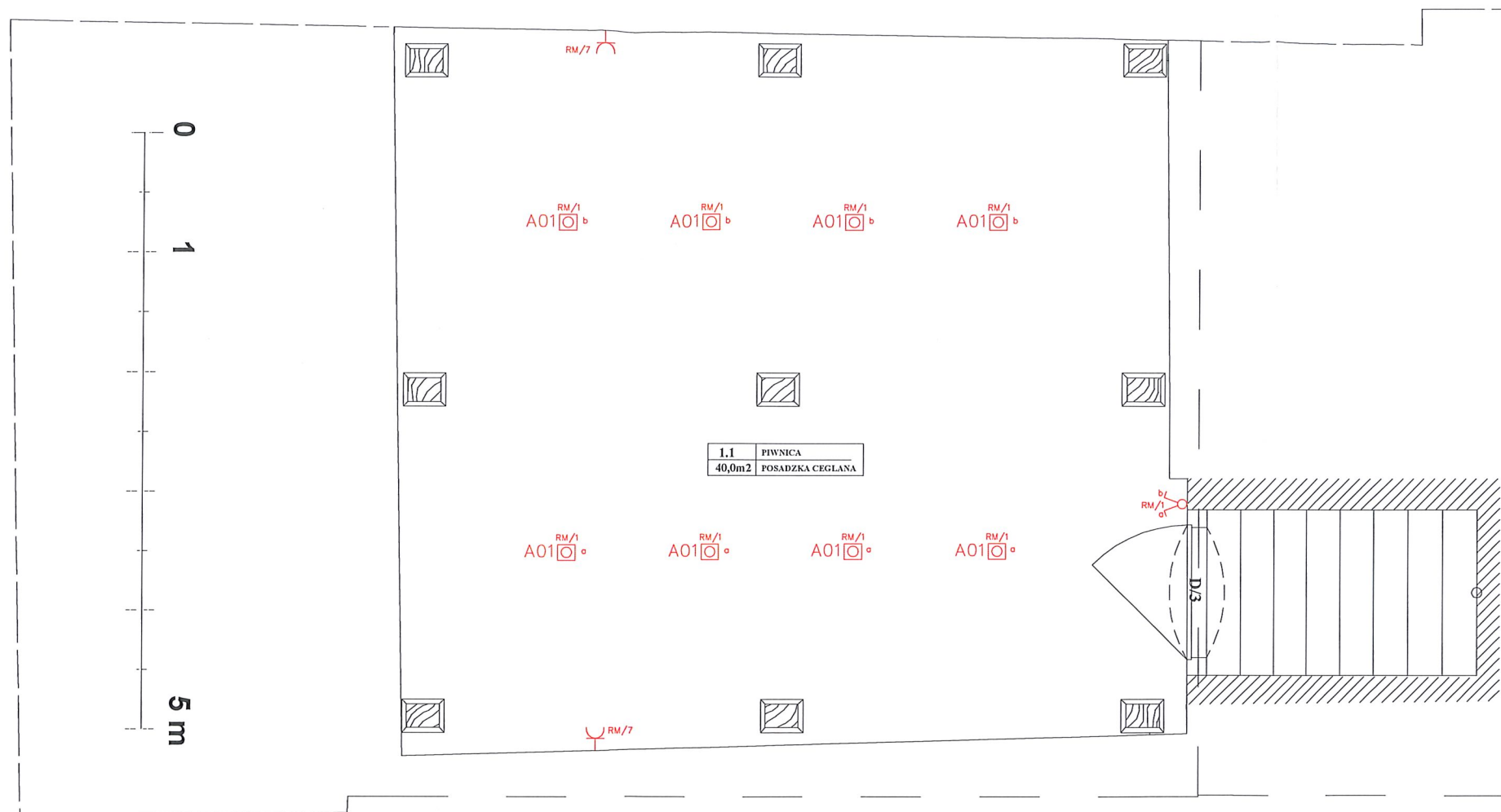
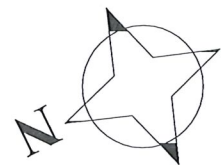
W przypadku błędu, pomyłki lub wątpliwości interpretacyjnych dotyczących niniejszej dokumentacji,

Wykonawca przed złożeniem oferty, powinien wyjaśnić kwestie sporne z Inwestorem, który jako jedyny jest upoważniony do wprowadzania zmian. Wszelkie niewyjaśnione kwestie rozstrzygane będą na korzyść Inwestora

PROJEKTANT  
mgr inż. RAFAŁ SZAREK  
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr ewid. KUP 0165/POOE/08

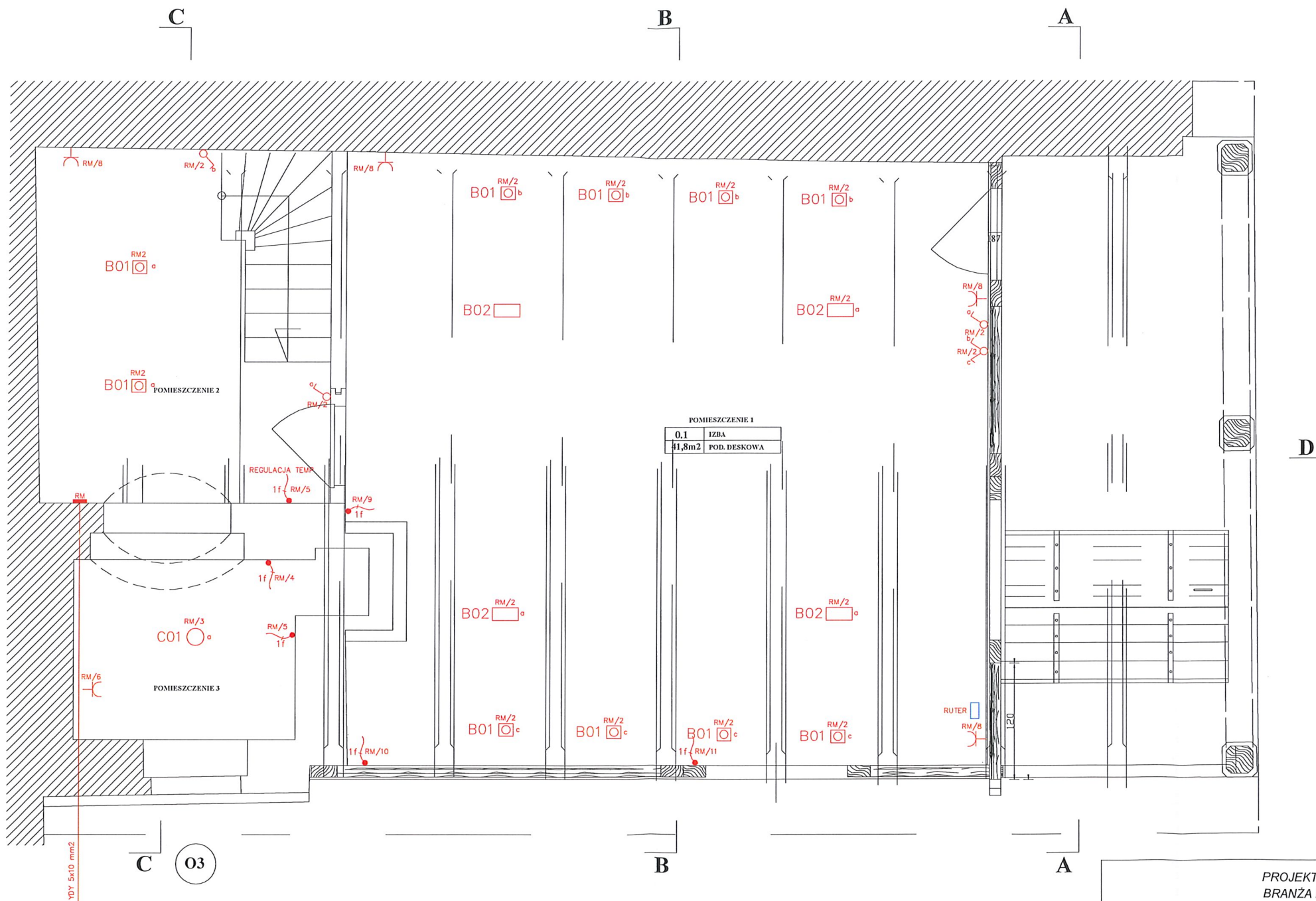
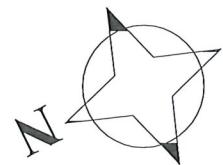


## II. Część rysunkowa



A01	Oprawa oświetleniowa LED sufitowa, IP20 4,2W
⌚	Łącznik instalacyjny jednobiegunowy bakielitowy 10/16A, 250V
⌚	Łącznik instalacyjny świecznikowy bakielitowy 10/16A, 250V
⌚	Gniazdo jednofazowe podwójne bakielitowe z bolcem ochronnym

PROJEKTOWANIE I NADZORY BRANŻA ELEKTRYCZNA Ex-En UL. ZAKOLE 21 87-400 GOLUB - DOBRZYŃ Tel. 501 688 439 e-mail : rafal_szarek@wp.pl		
Nazwa inwestycji: Projekt instalacji elektrycznej DOM POD KAPTUREM		
Adres inwestycji: ul. Rynek 19, 87-400 Golub-Dobrzyń		
Inwestor: GMINA MIASTO GOLUB DOBRZYŃ Plac Tysiąclecia 25, 87-400 Golub-Dobrzyń		
ROZMIESZCZENIE INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ I GNIAZD WTYKOWYCH W PIWNICY	Branża : Elektryczna	Nr rysunku <b>E-1</b>
	DATA: Luty 2022	SKALA: 1-10
Imię i nazwisko projektanta:		Podpis
mgr inż. Rafał Szarek		



	Łącznik instalacyjny jednobiegunowy bakielitowy 10/16A, 250V
	Łącznik instalacyjny świecznikowy bakielitowy 10/16A, 250V
	Gniazdo jednofazowe podwójne bakielitowe z bolcem ochronnym
	Wypust 1P+N+PE (jednofazowy) zasilający urządzenia elektryczne
	Lampa sufitowa regulowana LED, IP20 4,2W
	Lampa sufitowa LED, IP20, 60W
	Lampa sufitowa LED, IP20, 6W

PROJEKTOWANIE I NADZORY BRANŻA ELEKTRYCZNA Ex-En UL. ZAKOLE 21 87-400 GOLUB - DOBRZYŃ Tel. 501 688 439 e-mail : rafał_szarek@wp.pl		
Nazwa inwestycji: Projekt instalacji elektrycznej DOM POD KAPTUREM		
Adres inwestycji: ul. Rynek 19, 87-400 Golub-Dobrzyń		
Inwestor: GMINA MIASTO GOLUB DOBRZYŃ Plac Tysiąclecia 25, 87-400 Golub-Dobrzyń		
ROZMIESZCZENIE INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ I GNIAZD WTYKOWYCH NA PARTERZE	Branża : Elektryczna DATA: Luty 2022	Nr rysunku SKALA: 1-10 E-2
Imię i nazwisko projektanta: mgr inż. Rafał Szarek		Podpis 

1/3F xT  
kWh

FR303 32A

proj. kabel zasilający  
YDY 5x10 mm<sup>2</sup> ze złącza ZE-12/12/04

3 S303 B25-1  
L2, L3

Klasa II nr ref003933  
S304 B20  
3x(S301 B6)  
L333

S301 B6  
S301 B16  
P304 25-30-AC

Zasilanie oświetlenia podstawowego  
Piwnica  
Zasilanie oświetlenia podstawowego  
Pomieszczenie 1, 2, Strych

RM/1  
YDY  
3x1,5  
0,1  
RM/2  
YDY  
3x1,5  
0,5

S301 B6  
S301 B16  
S301 B10  
S301 B10  
P304 25-30-AC

Zasilanie oświetlenia podstawowego  
Pomieszczenie 3  
Zasilanie maty grzejnej  
Pomieszczenie 3  
Zasilanie grzejnika łazienkowego  
Pomieszczenie 3  
Zasilanie gniazd 1-f.  
Pomieszczenie 3

RM/3  
YDY  
3x1,5  
0,1  
RM/4  
YDY  
3x2,5  
3,6  
RM/5  
YDY  
3x2,5  
1,0  
RM/6  
YDY  
3x2,5  
1,0

S301 B16  
S301 B16  
S301 B16  
S301 B16  
P304 25-30-AC

Zasilanie gniazd 1-f.  
Piwnica  
Zasilanie gniazd 1-f  
Pomieszczenie 1 i 2  
Zasilanie maty grzewczej kominiek  
Pomieszczenie 1  
Zasilanie grzejników podłogowych  
Pomieszczenie 1  
Zasilanie grzejników podłogowych  
Pomieszczenie 1

RM/7  
YDY  
3x2,5  
2,0  
RM/8  
YDY  
3x2,5  
0,1  
RM/9  
YDY  
3x2,5  
0,1  
RM/10  
YDY  
3x2,5  
0,1  
RM/11  
YDY  
3x2,5  
0,1

L1, L2, L3, N, PE  
Un=400V, f=50Hz

Rozdzielnia wtynkowa 550x440x190  
IP30, RW-36-P

PROJEKTOWANIE I NADZORY  
BRANŻA ELEKTRYCZNA Ex-En  
UL. ZAKOLE 21  
87-400 GOLUB - DOBRZYŃ  
Tel. 501 688 439 e-mail : rafal\_szarek@wp.pl

Nazwa inwestycji: Projekt instalacji elektrycznej DOM POD KAPTUREM

Adres inwestycji: ul. Rynek 19, 87-400 Golub-Dobrzyń

Inwestor: GMINA MIASTO GOLUB DOBRZYŃ  
Plac Tysiąclecia 25, 87-400 Golub-Dobrzyń

SCHEMAT IDEOWY ROZDZIELNI GŁÓWNEJ RM	Branża : Elektryczna		Nr rysunku  E-3
	DATA: Luty 2022	SKALA: szkic	
Imię i nazwisko projektanta:			Podpis
mgr inż. Rafał Szarek	KUPUJĄCY KONSUMENT specjalność instalacyjna w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		

Kupon do wkleśnięcia  
specjalności instalacji w zakresie sieci  
instalacji urządzeń elektrycznych  
i elektroenergetycznych



### III. Część formalna

#### OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany: **Rafał Szarek**

-----  
( imię i nazwisko składającego oświadczenie )

zamieszkały w : **Golub-Dobrzyń, ul. Zakole 21**

kod pocztowy: **87-400 Golub-Dobrzyń**

#### OŚWIADCZAM, ŻE PROJEKT BUDOWLNY

Remont tzw. Domku Pod Kapturem w Golubiu-Dobrzyniu

nr ewid. działek: 133/1

obręb [0005] Golub-Dobrzyń

jednostka ewidencyjna Miasto Golub-Dobrzyń 040501\_1

Opracowany na rzecz Inwestora:

**Gmina Miasto Golub-Dobrzyń**

**z siedzibą w Golubiu-Dobrzyniu**

**ul. Plac 1000-lecia; 87-400 Golub-Dobrzyń**

**woj. kujawsko-pomorskie**

**ZOSTAŁ OPRACOWANY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYM PRAWEM ORAZ  
ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.**

Data złożenia oświadczenia

Czytelny podpis składającego oświadczenie

16.05.2023v

Rafał Szarek

\* wymóg art. 4 Ustawy z dnia 07.07.1994 roku – Prawo Budowlane (Dz. z U z2020r poz. 1333 z późniejszymi zmianami)

## 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. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, 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) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96, poz. 817) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**  
**n a d a j e**  
**Panu Rafałowi Szarek**  
inżynierowi o kierunku elektrotechnika  
urodzonemu dnia

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**numer ewidencyjny KUP/0165/POOE/08**

**do projektowania bez ograniczeń**  
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń**  
**elektrycznych i elektroenergetycznych**

### 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.

### Pouczenie

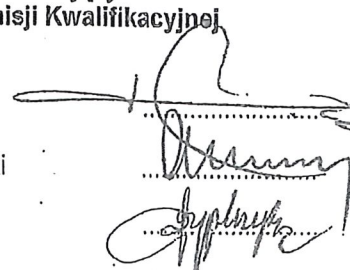
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

**Skład Orzekający**  
**Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

mgr inż. Witold Przybylski

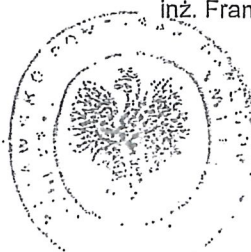
mgr inż. Andrzej Mańkowski

inż. Franciszek Szypliński



Otrzymują:  
1.

2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a





o numerze weryfikacyjnym:

KUP-1CH-YE5-XZA \*

adres zamieszkania

ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-03-31.

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.