

**Opracowanie zawiera:**

1. Spis treści	str. 1
2. Opis techniczny	str. 2-4
3. Oświadczenie projektanta	str. 5
4. Uprawnienia	str. 6
5. Przynależność do PIIB	str. 7
6. Rysunki:	
➤ rys. nr 1 – Instalacja elektryczna	str. 8
➤ rys. nr 2 – Instalacja odgromowa	str. 9
➤ rys. nr 3 – Schemat ideowy zasilania	str. 10

## **Opis techniczny**

### **1. Podstawa opracowania**

Projekt opracowano na podstawie:

- zlecenia Inwestora
- projektu budowlanego
- obowiązujących norm i przepisów

### **2. Zakres opracowania**

Projekt obejmuje wykonanie instalacji elektrycznej w obiekcie:

**BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZEGO Z WIATĄ NA TERENIE KUJAWSKO-DOBRZYŃSKIEGO PARKU ETNOGRAFICZNEGO W KLÓBCE, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ W RAMACH FUNKCJI USŁUG TURYSTYKI**, na działce oznaczonej nr 163/1, położonej w obrębie ewidencyjnym Kłóbka, gmina Lubień Kujawski.

Inwestor: Muzeum Ziemi Kujawskiej i Dobrzyńskiej we Włocławku  
ul.Słowackiego 1a, 87-800 Włocławek

### **3. Zasilanie projektowanych obwodów**

Projektowane obwody wyprowadzone są z rozdzielni RG.

Rozdzielnie wykonać zgodnie ze schematem ideowym (rys. nr 3).

Wielkości zabezpieczeń oraz przekroje przewodów zgodnie z rysunkiem.

Zasilanie rozdzielni RG ze złącza ZK-L kablem YKY 5x16 mm<sup>2</sup>.

### **4. Instalacje**

#### **4.1. Instalacja oświetleniowa**

Instalację oświetleniową wykonać zgodnie z rysunkiem nr 1.

Instalację wykonać zgodnie z opisem na rysunku.

Instalację wykonać na konstrukcji w RL przewodem YDY 3x1,5 mm<sup>2</sup>.

Oprawy montować na konstrukcji (korytku) podwieszanej do konstrukcji stropu. Stosować osprzęt natynkowy szczelny.

Typ opraw zgodnie z opisem na rysunku..

Osprzęt montować na wys. 1,3 m od podłoża.

#### **4.2. Instalacja zestawów gniazd**

Instalację należy wykonać zgodnie z rysunkiem nr 1.

Instalację wykonać na konstrukcji budynku w RL.

Podejścia do zestawów gniazd wykonać w RL.

Obwody zestawów gniazd zawierające 2 gniazda 1 faz. 230V 16A/N+PE oraz 1 gn. 3 faz 400V 16A/N+PE zasilić przewodem YDY 5x2,5 mm<sup>2</sup>.

Stosować zestawy gniazd natynkowe szczelne.

Zestawy gniazd montować na wys. 1,2 m od podłoża.

#### **4.3. Instalacja odgromowa**

Dla budynku zaprojektowano instalację odgromową.

Instalację wykonać zgodnie z rys. nr 2.

Zwody poziome i pionowe wykonać drutem DFe 8 mm.

Dla budynku zaprojektowano uziom fundamentowy. Uziom wykonać bednarką FeZn 30x4 mm z wykorzystaniem elementów zbrojenia fundamentu.

Połączenia bednarki z zbrojeniem wykonać jako spawane.

Złącza kontrolno-pomiarowe montować na wys. 1,4 m od podłoża.

Wymagana rezystancja uziemienia  $R_z \leq 10 \Omega$ .

### **5. Ochrona przepięciowa**

Dla budynku w rozdzielni RG zaprojektowano ochronnik przepięciowy klasy B+C.

Ochronę zaprojektowano zgodnie z normą PN-IEC-60364.

### **6. Ochrona od porażeń**

Jako ochronę od porażeń zastosowano:

#### **SAMOCZYNNNE ODŁĄCZENIE W UKŁADZIE TN-S.**

Ochronie podlegają styki ochronne gniazd wtykowych.

Dla obwodów oświetleniowych i gniazd zastosowano wyłączniki różnicowo-prądowe o prądzie różnicowym **30 mA**.

Ochrona przeciwporażeniowa zaprojektowana została zgodnie z normą PN-IEC-60364 oraz P SEP-E 001.

## **7. Uwaga końcowa**

*Całość instalacji wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.*

*Po wykonaniu instalacji należy wykonać pomiary skuteczności ochrony p.porażeniowej, zadziałanie wyłączników różnicowo-prądowych oraz izolacji obwodów.*

*Do budowy stosować materiały budowlane dopuszczone do obrotu i posiadające właściwe atesty.*

## **7. Moc przyłączeniowa**

*Istniejąca moc przyłączeniowa dla obiektu nie wymaga zwiększenia.*

*Uwaga:*

*Zestawienie materiałów znajduje się w części kosztowej.*

inż. Jarosław Szczęsny  
upr. bud. WBPP-AN-8386-5/46/81/ Wk  
specjalność: instalacyjno- inżynierska  
w zakresie instalacje elektryczne  
KUP/IE/2445/01

Włocławek 05.08.2024 r.

### **Oświadczenie**

Niniejszym oświadczam, że projekt budowlany instalacji elektrycznej w obiekcie:

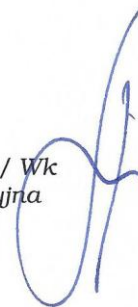
**BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZEGO Z WIATĄ NA TERENIE KUJAWSKO-DOBRZYŃSKIEGO PARKU ETNOGRAFICZNEGO W KLÓBCE, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ W RAMACH FUNKCJI USŁUG TURYSTYKI**, na działce oznaczonej nr 163/1, położonej w obrębie ewidencyjnym Kłóbka, gmina Lubień Kujawski.

Inwestor: Muzeum Ziemi Kujawskiej i Dobrzyńskiej we Włocławku  
ul. Słowackiego 1a, 87-800 Włocławek

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

inż. Jarosław Szczęsny  
upr. bud. WBPP-AN-8386-5/46/81/ Wk  
specjalność: instalacyjno-inżynieryjna  
w zakresie instalacje elektryczne  
KUP/IE/2445/01



Podstawa prawna: art. 34 ust. 3d pkt.3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2020, poz. 1333)

URZĄD WOJEWÓDZKI <sup>Włocławek</sup> dnia 27.07. 1981 r.  
we Włocławku

(nazwa i adres terenowego organu  
administracji państwowej)  
Nr WBPP-AN-6386-5/46/81 Wk

### DECYZJA

Na podstawie § 5, § 7 i § 13 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów Gos-  
podarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20.04.1975 r.  
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie  
(Dz. U. Nr 8, poz. 46 / 78 stwierdza się, że

Obywatel JAROSŁAW SZCZESNY

(wymieniać imię — imiona i nazwisko)

Inżynier elektryk, —

(wymieniać tytuł zawodowy)

urodzony dnia 1.09.1952r. w Włocławku

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania  
samodzielnej funkcji Kierownika budowy i robót,

inżyniersko-inżynierskiej w zakresie  
w specjalności instalacji elektrycznych,  
(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalności zawodowej)

Obywatel JAROSŁAW SZCZESNY

(imię — imiona i nazwisko)

jest upoważniony do):

Zakres upoważnień na odwracis, —

Otrzymuje:

1. J. Szczesny

Al. Szopena 34 m. 2

87-800 Włocławek

2. AN a/a

\*) określić zakres prawa wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w bu-  
downictwie wynikający odpowiednio do rodzaju funkcji i specjalności techn-  
-budowlanej z przepisów § 1 ust. 5, § 2 ust. 2, § 4 ust. 1 i 2, § 5 ust. 2, § 6,  
§ 7, § 8, § 13 ust. 1 rozporządzenia.

ZGT-3/0-15-00/3388-2 1979-1980-A.5

Za zgodność  
z oryginałem

Inż. Jarosław Szczesny  
wpz.bud. WBPP-AN-6386-5/46/81 Wk  
KUPW045/91



Jest upoważniony do :

1. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych,
2. sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji elektrycznych.

Z odpowiedzialności  
właściciela

urząd



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-4I7-AHU-1EB \*

Pan JAROSŁAW SZCZĘSNY o numerze ewidencyjnym KUP/IE/2445/01  
adres zamieszkania ul. BOJAŃCYKA 20/22 M.1, 87-800 WŁOCŁAWEK  
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-18 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>3</sup> 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.

**Za zgodność  
z oryginałem**

inż. Jarosław Szczęśny  
upr.bud. WBPP-AN-6380-548/01  
KUP/IE/2445/01

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.pilb.org.pl](http://www.pilb.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

