

TEMAT

## PROJEKT TECHNICZNY – INSTALACJE ELEKTRYCZNE

WYMIANA PODŁOGI, DRZWI ZEWNĘTRZNYCH I ELEMENTÓW INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W SALI  
SPOTKAŃ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W PONIKŁEJ GM. DOBRZYNIOWO DUŻE WRAZ Z MONTAŻEM ZBIORNIKA  
SZCZELNEGO O POJ. 10 M3 Z DOZIEMNĄ INSTALACJĄ KS

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

**JM\_PROJEKT**

**JOANNA MUSZYŃSKA**

**15-197 BIAŁYSTOK, UL. PUCHALSKIEGO 64/1**

AUTORZY PROJEKTU INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

PROJEKTANT

mgr inż. MATEUSZ WOSZCZENKO

Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń nr PDL/0072/PWBE/18  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

## **1. Spis zawartości**

1. Spis zawartości
2. Stwierdzenie przygotowania zawodowego
3. Zaświadczenie z Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa
4. Oświadczenie Projektanta
5. Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia
6. Część opisowa
  - 6.1. Informacje ogólne
  - 6.2. Zakres opracowania
  - 6.3. Opis techniczny
7. Część rysunkowa
  - 7.1. Rzut parteru – instalacje elektryczne..... E1

## 2. Stwierdzenie przygotowania zawodowego



PODLASKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

POIIB.KK.7131-7132/007/18

Białystok, dnia 12 czerwca 2018 r.

### DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1725), art. 12 ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r. poz. 1332, z późniejszymi zmianami) oraz § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu przez stronę egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, iż:

**Pan MATEUSZ WOSZCZENKO**  
magister inżynier elektrotechniki  
urodzony dnia 8 września 1989 r. w Białymstoku

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny PDL/0072/PWBE/18

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi 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 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r. poz. 1257, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień wskazano na odwrocie decyzji.

### POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, za pośrednictwem Komisji Kwalifikacyjnej Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
dr inż. Krzysztof Falkowski
2. Zastępca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Marek Gwiazdowski
3. Zastępca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Waldemar Mieczysław Paprocki
4. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Wojciech Sadowski
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Jerzy Tadeusz Drapa
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Dariusz Kiluk

### Otrzymują:

1. Pan Mateusz Woszczenko
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.



**Uprawnienia budowlane nadane**

**Panu MATEUSZOWI WOSZCZENIE**  
**magistrowi inżynierowi elektrotechniki**  
**urodzonemu dnia 8 września 1989 r. w Białymstoku**

**numer ewidencyjny PDL/0072/PWBE/18**  
**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń**  
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń**  
**elektrycznych i elektroenergetycznych**

upoważniają do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów,
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie ww. specjalności,
- 3) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w zakresie ww. specjalności,
- 4) sprawowania nadzoru autorskiego w zakresie ww. specjalności,
- 5) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów,
- 6) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów w zakresie ww. specjalności,
- 7) wykonywania nadzoru inwestorskiego w zakresie ww. specjalności,
- 8) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych w zakresie ww. specjalności.

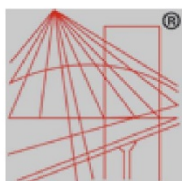
Podstawa prawna: art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r. poz. 1332, z późniejszymi zmianami), w związku z § 10 oraz § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. poz. 1278).

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
dr inż. Krzysztof Falkowski
2. Zastępca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Marek Gwiazdowski
3. Zastępca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Waldemar Mieczysław Paprocki
4. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Wojciech Sadowski
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Jerzy Tadeusz Drapa
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Dariusz Kiluk



*K. Falkowski*  
.....  
*M. Gwiazdowski*  
.....  
*W. Paprocki*  
.....  
*W. Sadowski*  
.....  
*J. Drapa*  
.....  
*D. Kiluk*  
.....

### 3. Zaświadczenie z Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa



P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

#### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-2GM-QY3-VKR \*

Pan Mateusz Woszczenko o numerze ewidencyjnym PDL/IE/0090/18

adres zamieszkania ul. Piasta 152 m. 37, 15-045 Białystok

jest członkiem Podlaskiej 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 2022-07-07 roku przez:

Andrzej Falkowski, Zastępca Przewodniczącego Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Instytut Inżynierów Budownictwa  
ul. Piłsudskiego 10/12, 00-913 Warszawa  
Krajowa Izba Inżynierów Budownictwa



#### 4. Oświadczenie Projektanta

Białystok, 31 stycznia 2023r.

#### Oświadczenie Projektanta

Oświadczam, że wykonany przeze mnie projekt elektryczny zadania pt.: „Wymiana podłogi, drzwi zewnętrznych i elementów instalacji elektrycznej w sali spotkań świetlicy wiejskiej w Ponikłej gm. Dobrzyniewo Duże wraz z montażem zbiornika szczelnego o poj. 10 m<sup>3</sup> z doziemną instalacją ks”, jest kompletny i został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami budowlanymi oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT – INSTALACJE ELEKTRYCZNE	PODPIS
<b>mgr inż. Mateusz Woszczenko</b> Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń nr PDL/0072/PWBE/18 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych - PDL/IE/0090/18	

## 5. Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

### 5.1. Zakres robót:

- Instalacje zasilenia obwodów;
- Instalacje oświetlenia ogólnego;
- Instalacje oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego.

### 5.2. Elementy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- Rozdzielnia elektryczna budynku;
- Instalacje elektryczne;

### 5.3. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

- Ryzyko upadku z wysokości podczas prac montażowych przy budowie instalacji elektrycznych wewnątrz budynku;
- Ryzyko porażenia prądem elektrycznym przy podłączaniu kabli i przewodów;
- Ryzyko spadania z wysokości przedmiotów, narzędzi, materiałów i wyrobów budowlanych;
- Ryzyko otarć i skaleczeń;
- Ryzyko potknięcia i upadku.

### 5.4. Sposób prowadzenia instrukcji pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- Bezpośrednio przed przystąpieniem do prac należy zapoznać pracowników z zagrożeniami wyszczególnionymi w punktach 2 i 3, oraz udzielić instruktażu z zakresu prowadzonych robót włącznie z wykonaniem wpisu do dziennika budowy;
- Konieczności stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej zapobiegających przed skutkami zagrożeń (kasków ochronnych, rękawic, okularów itp.).

### 5.5. Środki techniczne i organizacyjne pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy:

- Zaleca się organizowanie stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy;
- Należy zapewnić pracownikom odzież ochronną i sprzęt ochronny osobisty oraz dopilnować, aby te środki były stosowane zgodnie z przeznaczeniem;
- Zaleca się prace na wysokości wykonywać przy pomocy drabin bądź rusztowań;
- Zaleca się wykonywanie prac przy urządzeniach elektrycznych wyłączonych spod napięcia oraz zastosować odpowiednie zabezpieczenie przed przypadkowym załączeniem napięcia.

PROJEKTANT – INSTALACJE ELEKTRYCZNE	PODPIS
<b>mgr inż. Mateusz Woszczenko</b> Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń nr PDL/0072/PWBE/18 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych - PDL/IE/0090/18	

## 6. Część opisowa

### 6.1. Informacje ogólne

#### 6.1.1. Przedmiot opracowania:

Wymiana podłogi, drzwi zewnętrznych i elementów instalacji elektrycznej w sali spotkań świetlicy wiejskiej w Ponikłej gm. Dobrzyniewo Duże wraz z montażem zbiornika szczelnego o poj. 10 m<sup>3</sup> z doziemną instalacją ks.

#### 6.1.2. Dane inwestycji:

Adres inwestycji:        m. Ponikła  
                                 gm. Dobrzyniewo Duże

#### 6.1.3. Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora
- wytyczne Inwestora
- projekty branżowe
- obowiązujące przepisy i normy

#### 6.1.4. Parametry techniczne

- Napięcie zasilania        -  $U = 230/400\text{ V}$
- Współczynnik mocy       -  $\cos \phi = 0,93$
- Ochrona przeciwporażeniowa:
  - Samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-S
- Obiekt jest przyłączony do sieci lokalnego dostawcy energii elektrycznej.

### 6.2. Zakres opracowania

- Demontaż opraw oświetleniowych i grzejników elektrycznych;
  - Montaż opraw oświetleniowych;
  - Montaż grzejników elektrycznych;
-



### 6.3. Opis techniczny

#### 6.3.1. Demontaże

Ze względu na słaby stan techniczny opraw oświetleniowych oraz grzejników elektrycznych w sali gminnej, zaprojektowano ich wymianę. Oprawy oświetleniowe oraz grzejniki elektryczne należy odłączyć od zasilania a następnie zdemontować. Zdemontowane elementy należy sklasyfikować jako zdatne bądź niezdatne do użytku. Elementy niezdatne do ponownego użytku należy protokolarnie zutylizować. Elementy zdatne do ponownego użytku należy protokolarnie przekazać inwestorowi.

#### 6.3.2. Instalacja oświetleniowa

##### 6.3.2.1. Instalacja oświetlenia ogólnego

Projektuje się instalację oświetleniową opartą o oprawy LED. Oświetlenie pomieszczeń należy zasilć z istniejących obwodów. Typy opraw oświetleniowych należy dobrać uwzględniając walory estetyczne, wymagania normy PN-EN 12464-1 oraz sposób montażu w zależności od rodzaju podłoża, po wcześniejszej konsultacji z Inwestorem.

Wymagania oświetlenia dla pomieszczenia:

Rodzaj pomieszczenia	Wymagane natężenie oświetlenia $\bar{E}_m [lx]$
Miejsca publiczne, oświetlenie ogólne	300

Nie wprowadza się zmian w sterowaniu obwodami oświetleniowymi. Sterowanie odbywać się będzie przy pomocy istniejących łączników oświetleniowych.

#### 6.3.3. Inne urządzenia elektryczne – grzejniki elektryczne

Projektuje się montaż trzech grzejników elektrycznych z termostatami o mocy 2000W każdy. Grzejniki elektryczne należy zamontować w miejscach zdemontowanych grzejników, zasilając je z istniejących obwodów.

#### 6.3.4. Uwagi

- Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami, warunkami technicznymi.
- Do wykonywania instalacji należy stosować materiały i urządzenia posiadające aktualne atesty i certyfikaty.
- Po wykonanych pracach instalacyjnych Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia odpowiednich badań i pomiarów potwierdzających prawidłowość wykonania instalacji. Badania udokumentować protokołem.
- Po wykonanych pracach instalacyjnych Wykonawca zobowiązany jest do przekazania dokumentacji powykonawczej Inwestorowi.
- Należy zwrócić szczególną uwagę na koordynację robót elektrycznych z robotami budowlanymi i robotami innych branż.

PROJEKTANT – INSTALACJE ELEKTRYCZNE	PODPIS
<b>mgr inż. Mateusz Woszczenko</b> Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń nr PDL/0072/PWBE/18 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych - PDL/IE/0090/18	