

## **PROJEKT TECHNICZNY – INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

**Temat:** Projekt bieżni wraz z przebudową boiska przy Szkole Podstawowej im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego na działce nr 169 / 19, ul. Szkolna 4, 89-320 Wysoka

**Branża:** Architektoniczno - Budowlana

**Obiekt:** Bieżnia sportowa, skocznia, boisko – kategoria obiektu budowlanego V

**Adres:** dz. nr 169 / 19 obręb 0001 Wysoka, 89-320 Wysoka,  
jednostka ewidencyjna Miasto Wysoka  
identyfikator działki 301909\_4.169 / 19

**Inwestor:** Miasto i Gmina Wysoka,  
Plac Powstańców Wielkopolskich 20/21,  
89-320 Wysoka

**Jednostka projektowa:**

Biuro Projektowo – Usługowe Konstrukcje  
Krzysztof Klimek, tel. 601 440 124  
Plac Wolności 28, 64-820 Szamocin

**Autorzy projektu:**

**INSTALACJE ELEKTRYCZNE:**

specj. elektryczna

mgr inż. Mariusz Okruch

WKP/0455/PWOE/18

**Skrócony spis zawartości opracowania:**

- |            |   |                       |
|------------|---|-----------------------|
| <b>I.</b>  | <b>Projekt Techniczny - część opisowa</b> | <b>– strony 1÷13</b>  |
| <b>II.</b> | <b>Część rysunkowa – rysunki nr 0÷1</b>   | <b>– strony 14÷15</b> |

**Egzemplarz**

**nr 1**

Szamocin

**Data opracowania:**

5 luty 2024

**Instalacje elektryczne – załącznik 1**

## **SPIS ZAWARTOŚCI**

1. Dokumenty formalno-prawne
  - Oświadczenie o sporządzeniu projektu technicznego instalacji elektrycznych zgodnie z sporządzeniem projektu technicznego, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.
  - Uprawnienia projektanta
  - Zaświadczenie projektanta
2. Opis Techniczny
3. Rysunki
  - EL-0 – PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO DZIAŁKI
  - INSTALACJE ELEKTRYCZNE OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE
  - EL-01 – RZUT BIEŻNI POULIRETANOWEJ OKRĘŻNEJ / 4-TOROWEJ ORAZ BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ - INSTALACJE ELEKTRYCZNE OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE

## Opis techniczny

### I. Podstawa opracowania

- Uzgodnienia z Inwestorem,
- Obowiązujące zarządzenia, przepisy i normy,
- Projekty branżowe.

### II. Zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny branży elektrycznej.

Projekt swym zakresem obejmuje:

- instalację oświetlenia zewnętrznego,

### III. Część opisowa projektu technicznego

1. Rozwiązania konstrukcyjne obiektu budowlanego, zastosowane schematy konstrukcyjne (statyczne), założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji, w tym dotyczące obciążeń, oraz podstawowe wyniki tych obliczeń, a dla konstrukcji nowych, niesprawdzonych w krajowej praktyce – wyniki ewentualnych badań doświadczalnych, rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe podstawowych elementów konstrukcji obiektu, w zależności od potrzeb – informację o konieczności wykonania pomiarów geodezyjnych przemieszczeń i odkształceń, a w przypadku przebudowy, rozbudowy lub nadbudowy obiektu budowlanego dołącza się ekspertyzę techniczną obiektu.

**Nie dotyczy Projektu Technicznego branży elektrycznej**

2. Geotechniczne warunki i sposób posadowienia obiektu budowlanego, w formie dokumentacji badań podłoża gruntowego i projektu geotechnicznego, oraz sposób zabezpieczenia przed wpływami eksploatacji górniczej.

**Nie dotyczy Projektu Technicznego branży elektrycznej**

3. Dokumentacja geologiczno-inżynierska.

**Nie dotyczy Projektu Technicznego branży elektrycznej**

4. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych.

**Nie dotyczy Projektu Technicznego branży elektrycznej**

5. Podstawowe parametry technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu i jego rozwiązaniami budowlanymi – w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego obiektu budowlanego usługowego lub produkcyjnego

**Nie dotyczy Projektu Technicznego branży elektrycznej**

6. Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne, nawiązujące do warunków terenu, występujące wzdłuż trasy obiektu budowlanego, oraz rozwiązania techniczno-budowlane w miejscach charakterystycznych lub o szczególnym znaczeniu dla funkcjonowania obiektu albo istotne ze względów bezpieczeństwa, z uwzględnieniem wymaganych stref ochronnych – w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego obiektu budowlanego liniowego.

### **Sieci zewnętrzne**

Jako oświetlenie projektuje się naświetlacze LED montowane na słupach oświetleniowych 10,00m, zaprojektowano 6 słupów z wysięgnikami dostosowanymi do ilości naświetlaczy i strefy wiatrowej. Zasilanie oświetlenia wykonać kablem YAKXS 5x16, oświetlenie podzielić na dwa obwody. Kabel zasilający oraz zabezpieczenie dostosować do mocy i wytycznych producenta naświetlaczy. Jako uziemienie projektuje się bednarke FeZn 30x4 ułożoną w wykopie razem z kablem zasilającym, do uziemienia podłączyć wszystkie słupy. Dopuszcza się zastosowanie pilonów, uziemiających indywidualnie każdy słup.

Zasilanie oświetlenia ze złącza zawierającego zegar astronomiczny, oraz włącznik umożliwiający sterowanie ręczne.

Kable należy układać zgodnie z normą SEP-004. Trasy ułożenia kabla, lokalizację, ilość przepustów kablowych oraz rozmieszczenie i typy opraw oświetleniowych przedstawione zostało na rysunku PZT.

#### **7. Rozwiązania niezbędnych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego, w szczególności instalacji i urządzeń budowlanych:**

a) ogrzewczych,

**Nie dotyczy Projektu Technicznego branży elektrycznej**

b) chłodniczych,

**Nie dotyczy Projektu Technicznego branży elektrycznej**

c) klimatyzacji – wyposażonych w urządzenia, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej, w tym urządzenia z indywidualnym sterowaniem pomieszczeniowym (w szczególności termostatyczny zawór grzejnikowy, termostat pokojowy, termostat klimakonwektora wentylatorowego, pojedynczy termostat) lub komunikacją z systemem nadrzędnym oraz z funkcją sterowania zależną od zapotrzebowania,

**Nie dotyczy Projektu Technicznego branży elektrycznej**

d) wentylacji grawitacyjnej, grawitacyjnej wspomaganej i mechanicznej,

**Nie dotyczy Projektu Technicznego branży elektrycznej**

e) wodociągowych i kanalizacyjnych,

**Nie dotyczy Projektu Technicznego branży elektrycznej**

f) gazowych,

**Nie dotyczy Projektu Technicznego branży elektrycznej**

g) elektroenergetycznych,

### **Zasilanie oświetlenia**

Zasilanie oświetlenia wykonać ze złącza oświetleniowego kablem YAKXS 5x16.

### **Rozdzielnice obiektowe i główne linie kablowe**

Złącze oświetlenia zewnętrznego wyposażyć w wymagany stopień IP i zabezpieczyć przed dostępem osób niepożądanych np. za pomocą zamka systemowego. Złącze należy wyposażyć w niezbędny osprzęt i aparaturę takie jak m.in.: zabezpieczenia nadprądowe i różnicowoprądowe, ochronniki przepięciowe, styczniki, zaciski zug itp.

### **Ochrona przeciwprzepięciowa**

W rozdzielniczy głównej zastosować należy ochronniki stopnia B+C. Ochronniki mają za zadanie ochronę urządzeń przed przepięciami wywołanymi wyładowaniami atmosferycznymi oraz przepięciami łączeniowymi i zwarciovymi.

### **Ochrona przeciwporażeniowa**

Ochronę podstawową stanowi izolacja części czynnych (będących pod napięciem). Jako ochronę dodatkową zaprojektowano szybkie wyłączanie obwodu objętego awarią, uzupełnione wyłącznikami ochronnymi różnicowo-prądowymi oraz połączenia wyrównawcze.

Po wykonaniu instalacji elektrycznych należy pomiarem stwierdzić skuteczność ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym oraz sporządzić odpowiedni protokół.

h) telekomunikacyjnych,

### **Nie dotyczy Projektu Technicznego branży elektrycznej**

i) piorunochronnych,

### **Ochrona odgromowa i uziemiająca**

Jako uziemienie projektuje się bednarkę FeZn 30x4 ułożoną w wykopie razem z kablem zasilającym, do uziemienia podłączyć wszystkie słupy. Dopuszcza się zastosowanie pilonów, uziemiających indywidualnie każdy słup.

j) ochrony przeciwpożarowej;

### **Ochrona przeciwpożarowa**

Wszystkie otwory służące do wprowadzania kabli do budynku należy uszczelnić w sposób uniemożliwiający przenikanie gazu (wody) do wnętrza budynku. Przy przejściach kabli i przewodów przez strefy pożarowe należy je zabezpieczyć specjalistycznymi grodziami ogniowymi o odporności ogniowej równej odporności ogniowej ściany, w której wykonane zostało przejście.

### **Pożarowy Wyłącznik Prądu**

### **Nie dotyczy Projektu Technicznego branży elektrycznej**

8. Sposób powiązania instalacji i urządzeń budowlanych obiektu budowlanego, o których mowa w pkt 7, z sieciami zewnętrznymi wraz z punktami pomiarowymi, założeniami przyjętymi do obliczeń instalacji oraz podstawowe wyniki tych obliczeń, z doбором rodzaju i wielkości urządzeń, przy czym należy przedstawić:

a) dla instalacji ogrzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych lub chłodniczych – założone parametry klimatu wewnętrznego na podstawie przepisów techniczno-budowlanych oraz przepisów dotyczących racjonalizacji użytkowania energii,

### **Nie dotyczy Projektu Technicznego branży elektrycznej**

b) dobór i zwymiarowanie parametrów technicznych podstawowych urządzeń ogrzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i chłodniczych oraz określenie wartości mocy cieplnej i chłodniczej oraz mocy elektrycznej związanej z tymi urządzeniami;

**Nie dotyczy Projektu Technicznego branży elektrycznej**

c) obliczenia branży elektrycznej

**Obliczenia techniczne - Bilans mocy**

Moc zapotrzebowana dla oświetlenia boiska i bieżni  $P_i - 4,4 \text{ kW}$ .

9. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych, w tym przemysłowych i ich zespołów tworzących całość techniczno-użytkową, decydującą o podstawowym przeznaczeniu obiektu budowlanego, w tym charakterystykę i odnośne parametry instalacji i urządzeń technologicznych, mających wpływ na architekturę, konstrukcję, instalacje i urządzenia techniczne związane z tym obiektem.

**Nie dotyczy Projektu Technicznego branży elektrycznej**

10. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu.

**Nie dotyczy Projektu Technicznego branży elektrycznej**

11. Dane dotyczące warunków ochrony charakterystykę energetyczną budynku.

**Nie dotyczy Projektu Technicznego branży elektrycznej**

13. Uwagi końcowe.

- Na podstawie art.21a ust.2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r – Prawo-Budowlane i Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 27.08.2002 nr 1256 należy opracować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia tzw. plan BIOZ.
- Prace wykonać zgodnie z projektem i PN-IEC oraz stosować wyroby i rozwiązania dopuszczone do stosowania w budownictwie.

#### IV. INFORMACJE DLA OPRACOWANIA PLANU BIOZ

##### 1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- montaż instalacji wewnętrznej siły, oświetlenia,
- wykonanie pomiarów kontrolnych i załączenie napięcia w obiekcie.

##### 2. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas wystąpienia:

- zagrożenie porażenia prądem elektrycznym przy odłączaniu i załączaniu napięcia;
- zagrożenia przy rozładunku bębna z kablem,
- zagrożenia przy rozwijaniu kabla z bębna,
- zagrożenie potrącenia przez pojazdy związane z ruchem drogowym;
- zagrożenie przy robotach ziemnych i niezabudowanych otworach;
- zagrożenie przy robotach wysokościowych (montaż instalacji odgromowej).

##### 3. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

###### PODSTAWOWE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA PRACY PRZY URZĄDZENIACH ELEKTROENERGETYCZNYCH:

Pracownicy wykonujący prace przy urządzeniach elektroenergetycznych muszą posiadać odpowiednie świadectwa kwalifikacyjne i powinni być przeszkoleni w zakresie ratowania osób porażonych prądem elektrycznym.

Prace przy urządzeniach elektrycznych wykonywać **po wyłączeniu spod napięcia** zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych;

###### ROBOTY ZIEMNE:

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zapoznać się z projektem technicznym i trasami sieci i urządzeń podziemnych. Należy je oznakować na terenie prowadzonych robót oraz określić ich bezpieczną odległość od wykopu w poziomie i pionie. Przy braku rozeznania, co do uzbrojenia terenu wykopy o głębokości większej niż 0.4m prowadzić ręcznie. W przypadku odkrycia jakichkolwiek przewodów instalacyjnych, należy bezzwłocznie przerwać roboty do czasu ustalenia pochodzenia tych instalacji i określenia, czy i w jaki sposób możliwe jest w tym miejscu dalsze bezpieczne prowadzenia prac. Wykopy w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy robotach należy zabezpieczyć przed przypadkowym wpadnięciem osób postronnych. Załadunek i wyładunek bębnow z kablami może dokonywany wyłącznie przy użyciu dźwigu albo ramp pochylni. Zabrania się wyładunku przez zrzucanie ich z samochodu lub ramp. Bęben z kablami należy ustawić na stojakach kablowych na gruncie twardym i równym. Oś bębna wypoziomować. Hamowanie obrotów bębna za pomocą deski metodą dźwigni.

###### BEZPIECZEŃSTWA PRACY PRZY STOSOWANIU SPRZĘTU CIĘŻKIEGO:

###### Dźwigi samojezdne

Ze względu na niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym zabrania się ustawiania dźwigu pod przewodami linii energetycznych i wykonywania pracy w tych warunkach. Zabrania się przebywania osobom podczas pracy dźwigu w zasięgu działania jego ramienia. Kierownik

budowy ma obowiązek zapewnić operatorowi bezpieczne warunki pracy. Operator ma prawo odmówić wykonania polecenia, jeżeli nie może wykonać pracy w sposób zapewniający jemu i osobom zatrudnionym lub postronnym pełnego bezpieczeństwa.

*Koparki*

Przy wykonywaniu wykopów koparką należy uzyskać zgodę inwestora i sprawdzić czy na trasie znajdują się sieci i urządzenia podziemne. Koparkę może obsługiwać jedynie pracownik posiadający odpowiednie uprawnienia.

W zasięgu działania koparki zabrania się przebywania brygadzie kablowej i osobom postronnym.

#### PODSTAWOWE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA PRZY PRACACH NA WYSOKOŚCIACH:

Prace na wysokości mogą być wykonywane tylko przy zastosowaniu odpowiednich urządzeń (rusztowania, pomosty, podnośniki) lub innych właściwych przy tego rodzaju pracach ochron, zabezpieczeń oraz drabin przystawnych i rozstawnych, słupolazów i szelek bezpieczeństwa.

**Zabrania się wykonywania prac na wysokościach na otwartej przestrzeni w czasie silnych wiatrów, ulewnych deszczów, oblodzeń i w nocy.**

Pracownicy pracujący na wysokościach oraz pracownicy z nimi współpracujący znajdujący się na niższych poziomach mają obowiązek używania hełmów ochronnych. Przy organizowaniu pracy na wysokościach należy zwrócić szczególną uwagę na to, by stanowiska nie znajdowały się w bezpośredniej bliskości urządzeń elektrycznych będących pod napięciem, albo nie były narażone na potrącenia przez środki transportowe (np. wózki elektryczne) lub inne.

Przy pracach na dachach należy stosować szelki bezpieczeństwa i liny asekuracyjne, przywiązując je do odpowiednio wytrzymałych części budynku. Gdy prace są prowadzone nad oszklonymi częściami dachu lub świetlikami, wówczas należy je przykryć odpowiednio długimi i grubymi deskami.

Do prac nad maszynami lub mechanizmami w ruchu należy zastosować specjalne rusztowania.

Na terenie wokół rusztowania należy określić i oznakować strefy niebezpieczeństwa o promieniu nie mniejszym niż 10% wysokości, z której mogą spadać materiały, lecz nie mniejszym niż 6m. Pomosty drewniane rusztowań powinny mieć szerokość nie mniejszą niż 1m i powinny być wykonane z desek o grubości co najmniej 0,05m. Odstępy między deskami pomostu nie powinny być większe niż 0,01m. Rusztowanie powinno mieć dwie podpory zamocowane do pomostu. Na wysokości powyżej 1,0m pomost powinien być wyposażony w barierę o wysokości 1,1m, przy czym deska na dole bariery powinna mieć szerokość 0,15m.

Zabrania się stania i przechodzenia pod miejscem pracy monterów na rusztowaniach lub drabinach. Nie wolno też przebywać pod unoszonymi przedmiotami. W czasie wykonywania prac na wysokościach jeden z pracowników powinien znajdować się na ziemi wyposażony w sprzęt i środki umożliwiające szybkie udzielenie pierwszej pomocy.

#### **UWAGI:**

- używać materiały dopuszczone do stosowania w budownictwie;
- Instalację wewnętrzną wykonać zgodnie z projektem, normą wieloarkusową PN – IEC 60 364 i rozporządzeniem ministra infrastruktury (Dz. U. z 2002r Nr 75 poz 690) „w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” oraz obowiązującymi przepisami.

#### **4. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:**

- drogi dojazdowe powinny być przejezdne, zabrania się składowania na nich,
- materiałów budowlanych, gromadzenia sprzętu itp.,



*Projekt bieżni wraz z przebudową boiska*

*Inwestor: Miasto i Gmina Wysoka, Plac Powstańców Wielkopolskich 20/21, 89-320 Wysoka*

- na placu budowy w widocznym miejscu powinien znajdować się sprzęt p.poż.,
- umieszczenie we wszelkich, widocznych miejscach , tablic ostrzegawczo-informacyjnych.

Projektował

mgr inż. Mariusz Okruch

WKP/0455/PWOE/18

(spec. inst. elektr.)

# **OŚWIADCZENIE ZAŚWIADCZENIA**

**PROJEKTANTA,**

**UPRAWNIENÍ,**

Szamocin, dnia 05 luty 2024r.

Na podstawie art.34 ust.3d, pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r – Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2020.1333 z dnia 2020.08.03 r. z późniejszymi zmianami)

## **OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA**

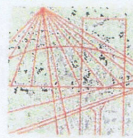
Dokumentacja projektowa projektu wykonawczego w branży elektrycznej, projektu oświetlenia „RZUT BIEŻNI POULIRETANOWEJ OKRĘŻNEJ / 4-TOROWEJ ORAZ BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ - INSTALACJE ELEKTRYCZNE OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE”, jest wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

**PROJEKTANT GŁÓWNY:**

specjalność elektryczna

mgr inż. Mariusz Okruch

WKP/0455/PWOE/18



WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA  
sygn. akt WOIB-OKK-EP-EW-0054-0055-353/2018

Poznań, dnia 20 grudnia 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 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 3, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 z późn. zm.) oraz § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan**

**Mariusz Okruch**

magister inżynier

kierunek: Elektrotechnika

urodzony dnia 22 grudnia 1985 r. Szamocin

otrzymuje

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0455/PWOE/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 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

#### Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.):
  - § 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
  - § 2. 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.W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski



Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1-5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Mariusz Okruch jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

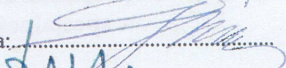
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**

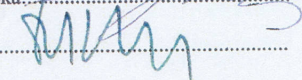
Zgodnie z § 14 ust.5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, 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.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:.....

Członek Komisji – mgr inż. Anna Gieczewska:.....

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:.....

Otrzymują:

1. Pan Mariusz Okruch  
64-830 Margonin, Margońska Wieś 38
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-IG8-1XU-3CN \*

Pan Mariusz Okruch o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0180/19

adres zamieszkania [REDACTED]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-05-01 do 2024-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-04-21 13:52:31 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

