



ARCHIDOM
PRACOWNIA PROJEKTOWA

ARCHIDOM PROJEKTY SP. Z O. O.
Ul. Śródkowa 5
Racibórz, 47-400

EGZ. 1

WRZESIEŃ 2025r.

TEMAT: BUDOWA SCHODÓW TERENOWYCH WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ W RAMACH ZADANIA : „NOWE WEJŚCIE DLA PIESZYCH NA TEREN ZAJEZDNI BOREK ZLOKALIZOWANEJ WE WROCŁAWIU PRZY ULICY POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH 209 WRAZ Z POTRZEBNĄ INFRASTRUKTURĄ”.

PROJEKT TECHNICZNY

LOKALIZACJA: 53-140 WROCŁAW
UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH 209
DZIAŁKA NR 8/7

INWESTOR: MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNIKACYJNE SP.Z O.O.
UL. BOLESŁAWA PRUSA 75-79
50-316 WROCŁAW

BRANŻA ELEKTRYCZNA

Niżej podpisani projektanci oświadczają, że projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.
(art.20, ust. 4 Prawo Budowlane)

projektant:	mgr inż. Kazimierz Kubieniec nr SLK / 0468 / PWOE / 04	
-------------	--	--

*Wszelkie zmiany bez zgody autora projektu są niedopuszczalne i chronione ustawowo
DZ. U. Nr 24, poz. 83 z dnia 04. 02. 1994 r.*

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU :

1. Metryka projektu.....	str. 1
2. Zawartość projektu.....	str. 2
3. Oświadczenia projektanta.....	str. 3
4. Zaświadczenie Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.....	str. 4
5. Decyzja o nadaniu uprawnień.....	str. 5
6. Opis techniczny.....	str. 7
7. Część rysunkowa.....	str. 11

Rybnik dnia 22.09.2025r.

OŚWIADCZENIE
projektanta

Ja niżej podpisany Kazimierz Kubieniec zamieszkały w Rybniku przy ul. Modrzewskiego 6 zgodnie z *art.34 , ust. 3d , pkt.3 ustawy Prawo Budowlane* oświadczam że Projekt Techniczny (branża elektryczna) dotyczący :

BUDOWA SCHODÓW TERENOWYCH WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ W RAMACH ZADANIA : „NOWE WEJŚCIE DLA PIESZYCH NA TEREN ZAJEZDNI BOREK ZLOKALIZOWANEJ WE WROCŁAWIU PRZY ULICY POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH 209 WRAZ Z POTRZEBNĄ INFRASTRUKTURĄ”.

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i nie wymaga projektanta sprawdzającego z uwagi na typowe, nieskomplikowane i powszechnie stosowane rozwiązania konstrukcyjne i techniczne.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-A36-KJW-MXP *

Pan Kazimierz Kubieniec o numerze ewidencyjnym SLK/IE/2419/04
adres zamieszkania ul. Modrzewskiego 6, 44-200 Rybnik
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-11-29 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.





SLK/OKK/7131.7132/0468/04

Katowice, dnia 28 maja 2004 r.

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 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38, z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB
n a d a j e

Panu(i) Kazimierzowi Kubieńc
Inż. elektryk
ur. dnia 04-03-1954 w Lachowicach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny SLK/0468/PWOE/04

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 6/04 z dnia 28 maja 2004 r. stwierdziła, że Pan(i) Kazimierz Kubieniec posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę 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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład orzekający OKK

1. mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz
2. mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3. mgr inż. Tadeusz Lipiński



PRZEWODNICZĄCY RĄDY
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
mgr inż. Stefan Czarniecki

zakres:

- I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1,2 i art. 13 ust. 3 i 4 Prawa budowlanego w związku z § 4 ust. 2 rozporządzenia MGPIB w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Pan(i) Kazimierz Kubieniec jest upoważniony(a) 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 robotami budowlanymi,
 - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy
- II. Niniejsze uprawnienia, na podstawie § 4 ust. 4 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności (tylko w zakresie budowy lub przebudowy urządzeń budowlanych bądź podziemnych sieci uzbrojenia terenu), jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu – zgodnie z art. 34 ust. 3b.

wylaczenia:

- III. Niniejsze uprawnienia, zgodnie z § 2 powołanego na wstępie rozporządzenia, nie obejmują działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy:
 - instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
 - urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.

Otrzymują:

1. Pan(i) Kazimierz Kubieniec
Modrzewskiego 6
44-200 Rybnik
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KADRY KVALIFIKACYJNEJ
BUDOWNICTWA

mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU

1.	Przedmiot opracowania.	str. nr 7
2.	Podstawa opracowania	str. nr 7
3.	Zakres opracowania.	str. nr 7
4.	Linie kablowe.	str. nr 8
5.	Instalacja elektroenergetyczna	str. nr 8
6.	Instalacja oświetlenia zewnętrznego schodów	str. nr 8
7.	Uwagi końcowe.	str. nr 9

SPIS RYSUNKÓW

Rys. nr E-01 Plan instalacji oświetlenia schodów oraz przełożenia istniejących kabli.

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest wykonanie projektu technicznego instalacji elektrycznej oświetlenia schodów terenowych oraz przebudowę istniejących kabli ziemnych według założeń projektu architektoniczno-technologicznego.

Przy projektowaniu instalacji elektrycznej uwzględniono wymagania ochrony ludzi i pomieszczeń od niebezpieczeństw mogących wystąpić w instalacjach elektrycznych takich jak:

- Porażenie prądem elektrycznym.
- Przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi.
- Nadmiernym wzrostem temperatury mogącej spowodować pożar, lub inne szkody.

Do opracowania przyjęto następujące założenia:

- Istniejący kabel energetyczny przebudować poza obrys projektowanych schodów
- Projektowane oświetlenie schodów zasilić z złącza słupowego istniejącej latarni.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą niniejszego opracowania są:

- Zlecenie inwestora.
- Uzgodnienia z inwestorem
- Podkłady budowlane i geodezyjne.
- Obowiązujące normy i przepisy.

3. ZAKRES OPRACOWANIA.

Opracowanie obejmuje:

1. Zabudowa oświetlenia zewnętrznego schodów .
2. Przebudowa istniejących kabli ziemnych poza obrys projektowanych schodów .

4. LINIE KABLOWE.

- Projektuje się wykonać linię kablową energetyczną (do przebudowy poza obrys schodów) kablem YKY 5 x 6 mm² kabel należy ułożyć według dokumentacji rysunkowej
- Projektuje się wykonać instalację oświetleniową schodów kablem YKY 3 x 2,5 mm² , kabel należy ułożyć według dokumentacji rysunkowej

Roboty wykonać zgodnie z normą N-SEP-E-004.

5. INSTALACJA ELEKTROENERGETYCZNA.

Zaprojektowane schody kolidują z przebiegiem istniejącego kabla elektroenergetycznego co sprawia konieczność jego przebudowy poza obrys schodów i zabezpieczenia skarpy. Proponuje się rozwiązanie problemu poprzez wycięcie kolidującego odcinka kabla YKY 5 x 6 mm² , zabudowę nowego kabla YKY 5 x 6 mm² poza obrysem schodów i wykonanie dwóch muf kablowych .

Wszystkie roboty związane z przebudową istniejącego kabla elektroenergetycznego prowadzić w stanie beznapięciowym – należy upewnić się czy wyłączenie napięcia zostało wykonane skutecznie.

Dokładną lokalizację w/w rozwiązania przedstawia dokumentacja rysunkowa – rys. E-01.

6. INSTALACJA OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO SCHODÓW .

Instalację elektryczną oświetlenia zewnętrznego schodów zaprojektowano przy zastosowaniu dwóch lamp stojących typu „słupek” - kabel YKY 3 x 2,5 mm² prowadzić w peszlu ochronnym fi 50mm poprowadzonym w ścianie betonowej.

Kabel zasilający oświetlenie schodów YKY 3 x 2,5 mm² wyprowadzić z złącza słupowego istniejącej latarni zaś istniejący kabel elektroenergetyczny ziemny oświetlenia który musi zostać przebudowany poza projektowane schody i skarpe należy z jednej strony wyprowadzić z złącza słupowego zaś drugi koniec kabla połączyć z istniejącym i zmuflować.

Wszystkie roboty związane z przebudową istniejącego kabla oświetleniowego prowadzić w stanie beznapięciowym – należy upewnić się czy wyłączenie napięcia zostało wykonane skutecznie.

Nowa instalacja oświetleniowa (oświetlenie schodów) będzie sterowana tak jak istniejące oświetlenie – będzie podłączone do istniejących latarni oświetleniowych.

Plan instalacji elektrycznej oświetlenia przedstawia dokumentacja rysunkowa – rys. E-01.



Proponowana oprawa stojąca

Przybliżone parametry opraw :

- obudowa ze stopu aluminium w kolorze czarnym
- klosz z szkła hartowanego
- stopień szczelności IP44
- moc maksymalna 40W

7. UWAGI KOŃCOWE

Urządzenia objęte niniejszym projektem powinny być poddane kwalifikacji jakości i oznaczone znakiem bezpieczeństwa i dopuszczone do stosowania w budownictwie ze znakiem CE według dyrektyw Unii Europejskiej.

Roboty wykonać zgodnie z projektem technicznym. Warunkami Technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.Nr 75 poz. 690 z późniejszymi) z 12 kwietnia 2002r., normami PN-IEC 60364-1 2000, PN-IEC 60364-441 2000, oraz zasadami wiedzy technicznej. Po zakończeniu robót należy przeprowadzić badania obejmujące oględziny, pomiary i próby zgodnie z PN-IEC 60364-6-61. Zakres podstawowych pomiarów obejmuje:

- pomiar ciągłości przewodów ochronnych
- pomiar rezystancji przewodów ochronnych
- pomiar rezystancji izolacji instalacji i linii kablowych, który należy wykonać dla każdego obwodu oddzielnie od strony zasilania.

Z powyższych badań należy sporządzić protokół oraz opracować dokumentację powykonawczą, która powinna zawierać:

- zaktualizowany projekt techniczny w tym rysunki wykonawcze tras i instalacji,
- protokoły badań.

Do wykonania zastosować następujące normy i rozporządzenia:

- PN-IEC 60364-4-41 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona zapewniająca bezpieczeństwo. Ochrona przeciwporażeniowa”.
- PN-IEC 60364-4-43 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona zapewniająca bezpieczeństwo. Ochrona przed prądem przeciążeniowym”.
- PN-IEC 60364-4-443 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona zapewniająca bezpieczeństwo. Ochrona przed przepięciami atmosferycznymi i łączeniowymi”.
- PN-IEC 60364-5-52 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych.

Oprzewodowanie”.

- PN-IEC 60364-5-53 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Aparatura łączeniowa i sterownicza”.
- PN-IEC 60364-5-54 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Uziemianie i przewody ochronne”.
- PN-IEC 60364-5-523 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych.

Obciążalność przewodów”.

- PN-IEC 60364-6-61 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Sprawdzanie. Sprawdzanie odbiorcze”.