

PROJEKT TECHNICZNY
BUDOWA SZATNI SPORTOWEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
RADZANÓW

Jednostka ewidencyjna 140103_2 Radzanów

0012 Radzanów

działki nr ew. 293/4 i 294/2

CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

Branża		Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
ELEKTRYCZNA	<i>projektował</i>	mgr inż. Zbigniew Kara	Upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych UAN-II-K-8386/RA/66/85	

Radom – maj / 2023 r.

Zawartość projektu budowlanego:

1. Opis techniczny
2. Rysunki

1 – rzut parteru

2 – schemat instalacji

Opis techniczny

1. Podstawa opracowania

Podstawę niniejszego opracowania stanowi zlecenie inwestora, podkłady budowlane oraz obowiązujące normy i przepisy.

2. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie stanowi projekt techniczny instalacji elektrycznych wewnętrznych w projektowanej budowie budynku szatni sportowej zlokalizowanej na działkach nr 293/4 i 294/2, obręb 0012 Radzanów, jednostka ewidencyjna 140103_2 Radzanów. Opracowanie obejmuje swym zakresem instalacje:

- oświetlenia wewnętrznego
- gniazd wtykowych 230V
- ochrony od porażeń

3. Zasilanie

Budynek szatni sportowej zasilony będzie ze złącza kablowo-pomiarowego ZK1+1P zlokalizowanego w granicy nieruchomości, linią kablową YKY 5x10. Zasilanie projektowanej instalacji wykonać z projektowanej tablicy rozdzielczej TR zlokalizowanej

w WC niepełnosprawnych. W tablicy rozdzielczej TR zamontować zabezpieczenia instalacji wewnętrznej jak na schemacie.

4. Instalacja odbiorcza

Instalacje elektryczne wewnętrzne projektuje się wykonać przewodami kabelkowymi miedzianymi o izolacji 750V układanymi pod tynkiem. Obwody oświetleniowe wykonać przewodami YDY 3x1,5 a obwody gniazd wtykowych przewodem YDY 3x2,5. Osprzęt podtynkowy szczelny. Zamontować gniazda podwójne z bolcem ochronnym.

Osprzęt montować na wysokości:

- łączniki na wysokości 1,3 m
- gniazda wtykowe na wysokości 1,2 m

Jako oprawy oświetleniowe zamontować plafony szczelne ze źródłami światła LED o mocy ok. 30W. Dla ogrzewania pomieszczeń zamontować gniazda wtykowe dla zasilenia projektowanych grzejników elektrycznych z termostatami. Dla wentylacji projektuje się zamontować w sanitariatach wentylatorki kanałowe uruchamiane razem ze światłem. Dla wentylacji szatni projektuje się zamontować centrale nawiewne i wywiewne z grzałką elektryczną o mocy 2kW.

5. Instalacja ochrony przeciwporażeniowej i odgromowej

W celu ochrony od porażień projektuje się ułożenie łącznie z przewodami roboczymi przewodu ochronnego PE. Przewód ochronny PE nie może łączyć się z przewodem neutralnym N. Do przewodu ochronnego należy podłączyć bolce ochronne gniazd wtykowych, oraz główną szynę wyrównawczą. Główną szynę wyrównawczą wykonać bednarką FeZn 30x4 i połączyć z uziomem otokowym budynku. Dla ochrony przepięciowej budynku projektuje się zainstalowanie ochronnika klasy C w tablicy rozdzielczej.

Budynek wyposażać w urządzenie piorunochronne wykorzystując jako zwody metalowe pokrycie dachu. Jako przewody odprowadzające wykorzystać metalowe konstrukcje. Wokół budynku wykonać uziom otokowy bednarką ocynkowaną FeZn30x4.

Oprac. Zbigniew Kara

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust.3d ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawa budowlanego (Dz.U. z 2021r. poz. 2351 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt techniczny instalacji elektrycznych wewnętrznych w projektowanej budowie budynku szatni sportowej zlokalizowanej na działkach nr 293/4 i 294/2, obręb 0012 Radzanów, jednostka ewidencyjna 140103_2 Radzanów sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej oraz że jest w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektant:

mgr inż. Zbigniew Kara

Nr upr. UAN-II-K-8386/RA/66/85

6. Uprawnienia

URZĄD WOJEWODZKI
W RADOMIU
W Y D Z I A Ł
PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO,
URBANISTYKI, ARCHITEKTURY
I NADZORU BUDOWLANEGO

Radom, 1985-08-29

Nr UAN-II-K-8586/RA/66/85

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d, § 4 ust. 2, § 7
i § 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia
20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U.
Nr 8, poz. 46)

stwierdza się, że:

OBYWATEL ZBIGNIEW KARA
magister inżynier elektryk
(wymiar: 1200 godzin)

urodzony dnia 01 października 1951 r. w Krakowie

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie
instalacji elektrycznych

OBYWATEL ZBIGNIEW KARA

jest upoważniony do:

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

Otrzymuje :

Ob. Zbigniew Kara
ul. Lipka 4 n 40
26 - 600 Radom



Zac. DYREKTORA WYDZIAŁU
[Signature]
Ina Kozłowska

132raf. 2-d Nr 1 - 150194 1980 mt. A4



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
MAZ-BJM-4HW-3RD *

Pan ZBIGNIEW KARA o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/1520/02
adres zamieszkania ul. LIPSKA 4 m 40, 26-600 RADOM
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-15 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

