

PROJEKT TECHNICZNY BRANŻA KONSTRUKCJA

INWESTOR	Poznańskie Ośrodki Sportu i Rekreacji Samorządowy Zakład Budżetowy ul. Jana Spychalskiego 34, 61-553 Poznań			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY NA TERENIE KAMPINGU PRZY UL. KOSZALIŃSKIEJ 32 W POZNANIU			
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	III			
DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: Poznań Miasto Nazwa obrębu ewidencyjnego: Strzeszyn Numery działki ewidencyjnej: 7 Identyfikator działek: 306401_1.0025.AR_08.7			
ZESPÓŁ AUTORSKI:				
IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRAC.	PODPIS
mgr inż. Waldemar Ryngwelski	do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej – nr: WKP/0047/POOK/07	PROJEKTANT: KONSTRUKCJA	12.2022r.	

TOM 2

GRUDZIEŃ 2022 r.

SPIS TREŚCI

- A. Oświadczenie projektantów i sprawdzających o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej_____ - 3 -
- B. Kopia decyzji o nadaniu projektantowi uprawnień budowlanych_____ - 4 -
- C. Kopia zaświadczeń o przynależności projektanta do izby samorządu zawodowego_____ - 7 -
- D. CZĘŚĆ OPISOWA_____ - 10 -
1. Przedmiot opracowania
 2. Podstawa opracowania
 3. Dane ogólne
 4. Warunki gruntowo-wodne, kategoria geotechniczna obiektu
 5. Obciążenia przyjęte do obliczeń statycznych
 6. Klasa ekspozycji środowiskowej
 7. Wykonanie i montaż konstrukcji
 8. Uwagi końcowe
- E. CZĘŚĆ RYSUNKOWA
- Rys. K.01 Rzut fundamentów skala 1:50

**A. Oświadczenie o sporządzeniu projektu budowlanego
zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej**

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt.3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. 1994 Nr 89 poz. 414 z późn. zm.) oświadczam, że projekt techniczny rozbudowy budynku świetlicy na terenie kempingu zlokalizowanego przy ul. Koszalińskiej 32 w Poznaniu, na działce nr 7, obręb Strzeszyn, sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Grudzień 2022 r.

Branża: **KONSTRUKCJA**

Projektant: mgr inż. Waldemar Ryngwelski
nr upr. WKP/0047/POOK/07

B. Kopia decyzji o nadaniu projektantowi uprawnień budowlanych



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-KP-0054-148/2007

Potwierdzam za zgodność z oryginałem

Poznań, dnia 25 czerwca 2007 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.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1, oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118) oraz § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Waldemar Piotr Ryngwelski

magister inżynier
kierunek: Budownictwo
urodzony dnia 28 czerwca 1975 r. w Chojnicach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny WKP/0047/POOK/07

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

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 na 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 Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Waldemar Piotr Ryngwelski jest upoważniony w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 17 ust.1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia upoważniają do sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 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.

Niniejsze uprawnienia nie obejmują obiektów i robót budowlanych wyszczególnionych w § 18, § 19, § 20, § 21 i § 22 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa


dr inż. Daniel Pazulicki

Otrzymują:

1. Pan Waldemar Piotr Ryngwelski
60-465 Poznań ul. J. Omańkowskiej 95 a/6
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a

C. Kopia zaświadczeń o przynależności projektanta do izby samorządu zawodowego



Potwierdzam za zgodność z oryginałem

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-J9K-SBY-VBZ *

Pan Waldemar Ryngwelski o numerze ewidencyjnym WKP/BO/0427/07
adres zamieszkania ul. Jodłowa 25, 62-090 Rokietnica k Poznania
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-10-01 do 2023-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-09-26 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

D. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny branży konstrukcji dotyczący rozbudowy budynku świetlicy na terenie kempingu przy ul. Koszalińskiej 32 w Poznaniu, na części działki nr ewid. 7 położonej w Poznaniu, obręb Strzeszyn.

2. Podstawa opracowania

- Uchwała Nr XV/117/V/2007 Rady Miasta Poznania z dnia 22 maja 2007r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru „północno – zachodniego klina zieleni” w Poznaniu – część B „Otoczenie Jeziora Strzeszyńskiego”,
- Archiwalna dokumentacja budynku,
- Projekt architektoniczno – budowlany i projekt zagospodarowania terenu,
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500;
- Obowiązujące normy i przepisy.

3. Dane ogólne

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny branży konstrukcji dotyczący rozbudowy budynku świetlicy na terenie kempingu przy ul. Koszalińskiej 32 w Poznaniu, na części działki nr ewid. 7 położonej w Poznaniu, obręb Strzeszyn.

4. Dane ogólne

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny branży konstrukcji dotyczący rozbudowy budynku świetlicy na terenie kempingu przy ul. Koszalińskiej 32 w Poznaniu, na części działki nr ewid. 7 położonej w Poznaniu, obręb Strzeszyn.

5. Warunki gruntowo-wodne, kategoria geotechniczna obiektu

Nośność podłoża gruntowego sprawdzono, zakładając że fundamenty posadowione będą na gruntach rodzimych w postaci – średniozagęszczonych spoistych glinach piaszczystych w stanie plastycznym. Wielkości powierzchni fundamentów obliczono dla dopuszczalnego obciążenia gruntu 150kPa.

Na podstawie Dz. U. 2012.463 Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. § 4.1 ustala się pierwszą kategorię geotechniczną w prostych warunkach gruntowych dla przedmiotowego zakresu opracowania.

W przypadku wystąpienia poniżej poziomu posadowienia fundamentów nasypów niekontrolowanych, torfów lub gruntów spoistych miękkoplastycznych, należy je usunąć, a miejsca po nich wypełnić chudym betonem lub piaskiem średnim / grubym zagęszczonym do min. $\lambda_s=0,97$. Konieczne jest całkowite usunięcie spod fundamentów warstwy nasypów niekontrolowanych, które w żadnym przypadku nie mogą stanowić podłoża budowlanego.

6. Obciążenia przyjęte do obliczeń statycznych

- obciążenia stałe
automatycznie generowany przez program obliczeniowy
PN-82/B-02001 – „Obciążenia budowli. Obciążenie stałe”.
PN-82/B-02003 – „Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologiczne. Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe”.
- obciążenie śniegiem
wg PN-80/B-02010 – „Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie śniegiem”.
strefa obciążenie śniegiem gruntu – 2, $Q_k = 0,9$ [kN/m²],
- obciążenie wiatrem
wg PN-77/B-02011 – „Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie wiatrem”.
strefa obciążenie wiatrem – 1, $q_{b,o} = 0,3$ [kN/m²],

7. Klasa ekspozycji środowiskowej

Klasy ekspozycji dla elementów żelbetowych (wg PN-EN 206-1):

- XC2 – elementy żelbetowe w gruncie (fundamenty), beton klasy min. B25 (C20/25), w/c = max. 0,65; zawartości cementu min. 260kg;

Kategoria korozyjności dla konstrukcji stalowej (wg PN-EN ISO 12944):

- C1 (bardzo mała) – elementy stalowe wewnątrz budynku

Klasy użytkowania konstrukcji drewnianych (wg PN-B-03150: 2000):

- Klasa 2 – powierzchnie wewnętrzne pomieszczeń
- Klasa 3 – elementy zewnętrzne nieosłonięte przed deszczem.

8. Wykonanie i montaż konstrukcji

- a) Projektowaną konstrukcję należy wykonać z właściwych materiałów, potwierdzonych certyfikatami, przyjętych w dokumentacji Projektu budowlanego.

- b) Montaż konstrukcji należy prowadzić przez uprawnione osoby, zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i przepisami BHP, pamiętając o zapewnieniu stateczności konstrukcji w każdej fazie montażu.
- c) Należy stosować właściwe metody wykonania oraz zapewnić fachowy uprawniony nadzór techniczny oraz kontrolę wykonanych elementów wysyłkowych.
- d) **Całość konstrukcji drewnianej należy zabezpieczyć środkami grzybo- i owadobójczymi oraz przed działaniem ognia do stanu trudno zapalnego np.: Fobos M-2.**
- e) Zabezpieczenie przeciwpożarowe konstrukcji stalowej wg branży architektury.

9. Uwagi końcowe

- a) Prace budowlane wykonywać pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi;
- b) Zorganizowanie procesu budowy w sposób zgodny z projektem i pozwoleniem na budowę należy do kierownika budowy;
- c) Prace ziemne wykonywać pod stałym nadzorem geotechnicznym;
- d) Niniejszy projekt branży konstrukcji należy rozpatrywać łącznie z pozostałymi projektami branży architektury i branżami instalacyjnymi;
- e) Wszelkie zmiany należy uzgadniać z projektantem;
- f) Nasypy występujące w strefie przypowierzchniowej oraz w przypadku ich stwierdzenia w poziomie posadowienia należy wybrać i zastąpić „chudym betonem” lub piaszczystym nasypem budowlanym o wskaźniku zagęszczenia $>0,97$;
- g) Wszystkie materiały, elementy obiektu oraz systemy zastosowane do realizacji inwestycji muszą posiadać aprobaty techniczne oraz dopuszczenia do stosowania w budownictwie zgodnie z Prawem Budowlanym;
- h) Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonywania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych, zgodnie z obowiązującymi przepisami i Polskimi Normami oraz zasadami sztuki budowlanej i przepisami BHP przez odpowiednio wykwalifikowanych pracowników, pod stałym nadzorem technicznym;