

PROJEKT WYKONAWCZY

**NAZWA
PROJEKTU:** Przebudowa wiatrołapu i głównej klatki schodowej
w budynku Akademii Nauk Stosowanych w Koninie
przy ul. Przyjaźni 1

OBIEKT: Akademia Nauk Stosowanych w Koninie
ul. Przyjaźni 1, 62-510 Konin
dz. nr 32/39, obręb ewid. 0003 Glinka
jednostka ewid. 306201_1 Miasto Konin

INWESTOR: Akademia Nauk Stosowanych w Koninie
ul. Przyjaźni 1, 62-510 Konin

**KATEGORIA
OBIEKTU:** IX

BRANŻA: Architektoniczna
Konstrukcyjno-budowlana

Oświadczenie projektanta

Zgodnie z art. 34 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. 2023, poz. 682 z późn. zm.) oświadczam,
że niniejszy projekt wykonawczy sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej

	IMIĘ I NAZWISKO:	SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIENÍ:	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ	dr inż. arch. Roman Pilch	upr. w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr upr. WP-OIA/OKK/UpB/25/2008 upr. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń nr upr. WKP/0227/POOK/08	

Konin, luty 2024 r.

SPIS TREŚCI

1. Cel, przedmiot i zakres opracowania.....	3
2. Podstawa opracowania	3
3. Charakterystyka obiektu	4
4. Opis przyjętych rozwiązań	4
5. Obliczenia statyczno-wytrzymałościowe	5
5.1. Materiały.....	5
5.2. Założenia projektowe	5
5.3. Opis rozwiązań konstrukcyjnych.....	6
5.4. Konstrukcja - część obliczeniowa	6
6. Uwagi końcowe	7

Załączniki:

- 1) Uprawnienia + wpis do izby
- 2) Informacja do Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia
- 3) Rysunki
 - Rys. nr A-02 – Rzut parteru
 - Rys. nr A-03 – Rzut I piętra
 - Rys. nr A-03 – Detal witryny W1
 - Rys. nr A-04 – Detal okna O1
 - Rys. nr A-05 – Detale konstrukcyjne
 - Rys. nr A-06 – Zestawienie stolarki – W1
 - Rys. nr A-07 – Zestawienie stolarki – O1

1. Cel, przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy przebudowy wiatrołapu i głównej klatki schodowej w budynku Akademii Nauk Stosowanych w Koninie przy ul. Przyjaźni 1.

W ramach prac projektowych przewiduje się wykonanie zabudowy wiatrołapu na parterze w systemie profili aluminiowych oraz zabudowanie otworu na I piętrze poprzez montaż okna. Powyższe rozwiązania zabezpieczają hol wejściowy oraz klatkę schodową przed nadmiernym wychładzaniem.

Zakres opracowania obejmuje:

- a) część opisową,
- b) część rysunkową w skład, której wchodzi:
 - rzuty kondygnacji: parter, I piętro (pozostałe kondygnacje – poza zakresem opracowania),
 - detale,
 - zestawienie stolarki.

2. Podstawa opracowania

- 1) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (J.t. Dz. U. 2023, poz. 682 z późn. zm.), [1]
- 2) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (J.t: Dz. U. 2022. poz. 1225), [2]
- 3) Normy budowlane:
 - PN-EN 1990. Podstawy projektowania konstrukcji
 - PN-EN 1991-1-1. Oddziaływania ogólne. Ciężar objętościowy, ciężar własny, obciążenie użytkowe w budynkach.
 - PN-EN 1991-1-3. Oddziaływania ogólne - Obciążenie śniegiem.
 - PN-EN 1991-1-4. Oddziaływania ogólne – Oddziaływania wiatru.
 - PN-EN 1992-1-1. Projektowanie konstrukcji z betonu. Reguły ogólne i reguły dla budynków.
 - PN-EN 1992-1-2. Projektowanie konstrukcji z betonu. Reguły ogólne. Projektowanie z uwagi na warunki pożarowe.
 - PN-EN 1993-1-1. Projektowanie konstrukcji stalowych. Reguły ogólne i reguły dotyczące budynków.

- PN-EN 1995-1-2. Projektowanie konstrukcji stalowych. Projektowanie z uwagi na warunki pożarowe.
- 4) Podkłady architektoniczno-budowlane dostarczone przez Inwestora,
 - 5) Zlecenie Inwestora,
 - 6) Wizja lokalna istniejącego obiektu,
 - 7) Zasady wiedzy technicznej.

3. Charakterystyka obiektu

Podstawowe parametry budynku

Powierzchnia zabudowy:	– 2 900,20 m ²
Powierzchnia użytkowa:	– 6 413,75 m ²
Powierzchnia wewnętrzna:	– 7 694,36 m ²
Kubatura:	– 30 215,80 m ³
Wysokość	– 15,18 m
Długość budynku	– 68,41 m (wzdłuż ulicy Przyjaźni)
Szerokość budynku	– 69,24 m (wzdłuż ulicy Wyszyńskiego)
Ilość kondygnacji nadziemnych	– 4 część A oraz 2 część B
Ilość kondygnacji podziemnych	– 1 część B
Grupa wysokości budynku	– budynek zakwalifikowany jako średniowysoki (SW).

4. Opis przyjętych rozwiązań

W ramach inwestycji przewiduje się:

A. PARTER

- Montaż belki stalowej IPE 220, przymocowanej do ściany za pomocą prętów wklejanych.
- Okładzina belki stalowej IPE 220 płytą g-k o gr. 15 mm,
- Montaż ściany z profili aluminiowych z wypełnieniem ze szkła oraz z wypełnieniem nieprzeziernym,
- Montaż drzwi rozwiernych dwuskrzydłowych bezklasowych o wymiarze w świetle (90+90)x214 cm. Drzwi w wykonaniu aluminiowym. Dobór napędu skrzydeł drzwi, elektrozaczełu i ryglowania skrzydła biernego wg projektu branży elektrycznej.
- Montaż drzwi przesuwnych dwuskrzydłowych bezklasowych o wymiarze w świetle 194x212 cm. Drzwi w wykonaniu aluminiowym, wyposażone w napęd do drzwi dwuskrzydłowych np. ESCOMATIC REVO SL.
- Wyrównanie powierzchni i malowanie.

B. I PIETRO

- Demontaż istniejącej zabudowy z płyt g-k oraz barierki ochronnej.
- Montaż profili stalowych RK 100x100x5, przymocowanych do istniejącej belki stalowej oraz istniejącej ściany murowanej,
- Okładzina istniejącej belki stalowej oraz projektowanych profili stalowych płytą g-k o gr. 15 mm,
- Montaż okna bezklasowego o wymiarach zewnętrznych 5460x1640 mm ze skrzydłami uchylno-rozwiernymi (3 szt.) oraz rozwiernymi (3 szt.). Okno w wykonaniu aluminiowym.
- Montaż parapetu wewnętrznego z materiału trudno zapalnego.
- Wyrównanie powierzchni i malowanie.

5. Obliczenia statyczno-wytrzymałościowe

5.1. Materiały

- Stal profilowana S235.
- Pręt wklejany M10, kotwa HIT HY-170.
- Śruby M10 kl.8.8.
- Zaprawa cementowo-wapienna.

5.2. Założenia projektowe

- Projektowany okres użytkowania - Kategoria 3 (od 15 do 30 lat)
- Klasa konsekwencji zniszczenia – CC1 (niskie zagrożenie życia ludzkiego, nieznaczne konsekwencje społeczne/ekonomiczne)
- Kategorie użytkowania – SC1 (konstrukcje i elementy projektowane na oddziaływania statyczne)
- Kategoria produkcji – PC2 (elementy niespawane, elementy spawane wykonywane ze stali gatunków niższych niż S355).
- Klasa wykonania konstrukcji – EXC1
- Tolerancje wykonania konstrukcji – Klasa 1
- Kategoria korozyjności - C3

5.3. Opis rozwiązań konstrukcyjnych

Belki stalowe

Belkę stalową B1 IPE 220 łączyć obustronnie do ściany za pomocą 4 prętów wklejanych M10, kotwa HIT HY-170. Belkę należy odseparować od stropu. Dopuszczalne obciążenie na belce wynosi 180 kg/mb.

5.4. Konstrukcja - część obliczeniowa

Całość obliczeń znajduje się w archiwum konstruktora.

OBLICZENIA STATYCZNE

SCHEMAT BELKI



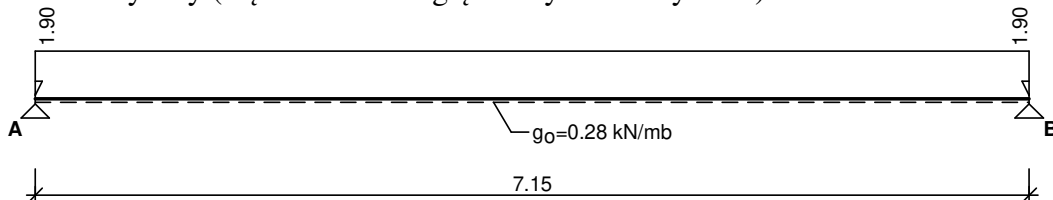
Parametry belki:

- współczynnik obciążenia dla ciężaru własnego belki $\gamma_f = 1.35$

OBCIĄŻENIA OBLICZENIOWE BELKI

Przypadek P1: Przypadek 1 ($\gamma_f = 1.35$)

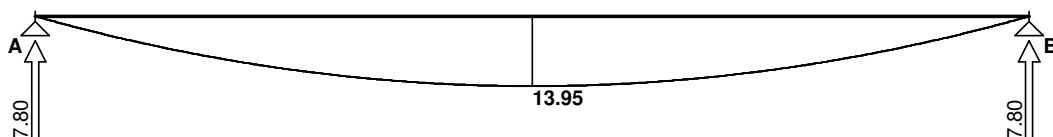
Schemat statyczny (ciężar belki uwzględniony automatycznie):



WYKRESY SIŁ WEWNĘTRZNYCH

Przypadek P1: Przypadek 1

Momenty zginające [kNm]:



ZAŁOŻENIA OBLICZENIOWE DO WYMIAROWANIA

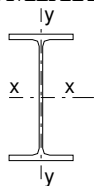
Wykorzystanie rezerwy plastycznej przekroju: tak;

Parametry analizy zwichrzenia:

- obciążenie przyłożone na pasie górnym belki;
- obciążenie działa w dół;

- brak stężeń bocznych na długości przęseł belki;

WYMIAROWANIE



Przekrój: **IPE 220**

$$A_v = 13.0 \text{ cm}^2, m = 26.2 \text{ kg/m}$$

$$J_x = 2770 \text{ cm}^4, J_y = 205 \text{ cm}^4, J_w = 22670 \text{ cm}^6, J_T = 9.07 \text{ cm}^4, W_x = 252 \text{ cm}^3$$

Stal: **S235**

Nośności obliczeniowe przekroju:

- zginanie: klasa przekroju 1 ($\alpha_p = 1.067$) $M_R = 57.84 \text{ kNm}$
- ścinanie: klasa przekroju 1 $V_R = 161.86 \text{ kN}$

Nośność na zginanie

$$\text{Przekrój } z = 3.58 \text{ m}$$

$$\text{Współczynnik zwichrzenia } \phi_L = 0.319$$

$$\text{Moment maksymalny } M_{\max} = 13.95 \text{ kNm}$$

$$(52) \quad M_{\max} / (\phi_L \cdot M_R) = 0.756 < 1$$

Nośność na ścinanie

$$\text{Przekrój } z = 0.00 \text{ m}$$

$$\text{Maksymalna siła poprzeczna } V_{\max} = 7.80 \text{ kN}$$

$$(53) \quad V_{\max} / V_R = 0.048 < 1$$

Nośność na zginanie ze ścinaniem

$$V_{\max} = 7.80 \text{ kN} < V_o = 0.6 \cdot V_R = 97.12 \text{ kN} \rightarrow \text{warunek niemiernodajny}$$

Stan graniczny użytkowania

$$\text{Przekrój } z = 3.58 \text{ m}$$

$$\text{Ugięcie maksymalne } f_{k,\max} = 11.44 \text{ mm}$$

$$\text{Ugięcie graniczne } f_{gr} = l_o / 350 = 7150 / 350 = 20.43 \text{ mm}$$

$$f_{k,\max} = 11.44 \text{ mm} < f_{gr} = 20.43 \text{ mm} \quad (56.0\%)$$

WNIOSEK

Zaprojektowano belkę stalową IPE 220, mocowaną do ścian za pomocą prętów wklejanych M10.

6. Uwagi końcowe

- 1) Zawarte w projekcie opisy wyrobów budowlanych służą określeniu standardów wykonania. Dopuszcza się stosowanie wyrobów budowlanych dowolnych producentów, pod warunkiem zachowania wyznaczonych parametrów wizualno-jakościowych oraz technicznych. Wszelkie odstępstwa od projektu należy uzgodnić na etapie wykonawstwa z Inwestorem.
- 2) Rozwiązanie projektowe powinno być sprawdzone przez wykonawcę pod kątem technologii i montażu. Jeżeli przed przystąpieniem do realizacji lub w trakcie jej trwania, wykonawca

napotka rozbieżności lub niejasności w dokumentacji, niezwłocznie powinien powiadomić o tym projektanta, celem ich wyjaśnienia.

- 3) Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi.
- 4) Roboty budowlano-instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą bieżącą koordynacją międzybranżową.
- 5) Montaż instalacji określonych w niniejszym projekcie należy zlecić specjalistycznym firmom w zakresie montażu zabezpieczeń przeciwpożarowych.
- 6) W sprawach nieokreślonych dokumentacją obowiązują:
 - Prawo budowlane,
 - Warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
 - Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych (wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej),
 - Normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego (PKN),
 - Instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych,
 - Przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.

DECYZJA nr WP-OKK/OKK/UpB/ 25 / 2008

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2018; dalej: zmiana; Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 52, poz. 881, Nr 53, poz. 888 i Nr 96, poz. 958, z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 163, poz. 1362 i 1364 oraz Nr 158, poz. 1419 oraz z 2006 r. Nr 12, poz. 53), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 sierpnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z 2002 r. Nr 23, poz. 221 i Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1482 oraz z 2006 r. Nr 150, poz. 1247), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1959 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalej: zmiana; Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1189, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 585 i Nr 78, poz. 682)

stwierdza się, że

Pan

mgr inż. arch. Roman Pilch

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysądzonej Panu Pilchowi odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wniósł się za pośrednictwem urzędu, który wydał decyzję § Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



Przewodniczący Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Andrzej J. Nowak
architekt

Strona 1 z 2

61-772 Poznań, ul. Św. Rymka 56. Tel./fax: (61) 831 08 44, 831 09 30. E-mail: wielkopolska@izbaarchitektow.pl
http://wielkopolska.izba.pl NIP: 779-13-79-11 Regon: 01746295-00074 Konta: PKO BP S.A. Nr 71 1020 4017 0000 1301 0401 5935

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Przewodniczący Komisji: | mgr inż. arch. Andrzej Nowak |
| 2. Sekretarz Komisji: | mgr inż. arch. Ewa Pawlińska-Gonius |
| 3. Z-ca przewodniczącego komisji: | mgr inż. arch. Jacek Buszko |
| 4. Członek Komisji: | mgr inż. arch. Stefan Bajaj |
| 5. Członek Komisji: | mgr inż. arch. Małgorzata Masłowska |
| 6. Członek Komisji: | mgr inż. arch. Stanisław Miśko |
| 7. Członek Komisji: | mgr inż. arch. Anna Pleśka |
| 8. Członek Komisji: | mgr inż. arch. Eryk Sibiński |
| 9. Członek Komisji: | mgr inż. arch. Szymon Wajna |
| 10. Doradca prawny: | mgr Bartosz Guss |

ORODKIE

- 1) Strona (niezawieszona): arch. Roman Pilch 62-570 Rychwał, Świątce 67
- 2) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego 60-512 Warszawa ul. Krucza 38/42
- 3) Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów 61-772 Poznań, Św. Rymka 56
- 4) 8.8

Strona 2 z 2
61-772 Poznań, ul. Św. Rymka 56. Tel./fax: (61) 831 08 44, 831 09 30. E-mail: wielkopolska@izbaarchitektow.pl
http://wielkopolska.izba.pl NIP: 779-13-79-11 Regon: 01746295-00074 Konta: PKO BP S.A. Nr 71 1020 4017 0000 1301 0401 5935



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
ARCHITEKTÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-KP-0054-133/2008

Poznań, dnia 10 grudnia 2008 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 2003 r. Nr 207, poz. 2018; dalej: zmiana; Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 52, poz. 881, Nr 53, poz. 888 i Nr 96, poz. 958, z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 163, poz. 1362 i 1364 oraz Nr 158, poz. 1419 oraz z 2006 r. Nr 12, poz. 53), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 sierpnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z 2002 r. Nr 23, poz. 221 i Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1482 oraz z 2006 r. Nr 150, poz. 1247), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1959 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalej: zmiana; Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1189, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 585 i Nr 78, poz. 682)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan

Roman Paweł Pilch

magister inżynier budownictwa

kierownik Budownictwo

urodzony dnia 25 marca 1965 r. w Kolinie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny WKP/0227/POOK/08

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.

Powzanie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na liście 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 Makurda

Otrzymują:

1. Pan Roman Paweł Pilch
62-570 Rychwał, Świątce 67
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

dr inż. Daniel Pawlicki



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Roman Pilch

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **WP-OIA/OKK/UpB/25/2008**,
jest wpisany na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-0659**.

Członek czynny od: 01-10-2008 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 09-01-2023 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Karolina Groszek, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WP-0659-41B2-6YC4-E6BF-9E8D

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-T5S-8EJ-C8C *

Pan Roman Pilch o numerze ewidencyjnym WKP/BO/3930/01
adres zamieszkania Siąszyce 67, 62-570 Rychwał
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-19 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Weryfikacja poprawności danych
w niniejszym zaświadczeniu
można sprawdzić za pomocą
numeru weryfikacyjnego
zaświadczenia na stronie
Polskiej Izby Inżynierów
Budownictwa

**INFORMACJA DO
PLANU BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**

PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA zawiera podstawowe procedury sporządzone w oparciu o obowiązujące przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy, normy państwowe.

1. Podstawa opracowania

- Obowiązujące przepisy, normy i prawo budowlane,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. nr 120, poz. 1126),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. (Dz.U. nr 47, poz 401) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych,
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r. (Dz.U. nr 169 z 2003r , poz. 1650) w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy,
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30.10.2002 r. (Dz. U. nr 191, poz. 1596) w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników w czasie pracy.

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy przebudowy wiatrołapu i głównej klatki schodowej w budynku Akademii Nauk Stosowanych w Koninie przy ul. Przyjaźni 1.

W ramach prac projektowych przewiduje się wykonanie zabudowy wiatrołapu na parterze w systemie profili aluminiowych oraz zabudowanie otworu na I piętrze poprzez montaż okna.

3. Ogólne założenia organizacyjne

Firma wykonująca roboty budowlane zobowiązana jest do kompletnego, wysokiej jakości i terminowego wykonania projektu w zgodności z przepisami ustawy z dnia 07.07.1994 r Prawo Budowlane (J.t. Dz. U. 2023, poz. 682 z późn. zm.), przepisami wykonawczymi do tej ustawy i innymi przepisami dotyczącymi realizacji robót budowlanych oraz z polskimi normami, certyfikatami i krajowymi ocenami technicznymi, a także ogólnie uznanymi zasadami sztuki budowlanej.

4. Zakres robót zamierzenia budowlanego:

Zakres robót wykonania:

- montaż belki stalowej do ściany za pomocą prętów wklejanych,
- okładzina profilu otwartego płytą GK,
- montaż ściany z profili aluminiowych,

- montaż drzwi rozwiernych, montaż drzwi rozsuwanych,
- wyrównanie powierzchni,
- demontaż istniejącej zabudowy z płyt GK oraz barierki,
- okładzina istniejącej belki stalowej płytą GK,
- montaż okna i parapetu wewnętrznego,
- roboty malarskie w miejscach montażu.

5. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Budynek istniejący.

6. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Zakres robót obejmuje prace wewnątrz budynku oraz na zewnątrz budynku.

7. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji

Zgodnie z rozporządzeniem (Dz.U.03.120.1126 z dnia 10 lipca 2003 r.) zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi mogą powodować:

- praca na wysokości,
- stosowanie elektronarzędzi i narzędzi pomocniczych (młotek, przecinak),
- upadki elementów z wysokości (upuszczenie materiałów i narzędzi z wysokości),
- zetknięcie z ostrymi i wystającymi częściami maszyn, narzędzi i materiałów, (skaleczenia, stłuczenia o wystające części maszyn i urządzeń),
- porażenia prądem elektrycznym (przy uszkodzeniu przewodów),
- prace związane z przemieszczaniem ręcznym i dźwiganiem ciężarów,

Środki zabezpieczające:

- stosowanie odpowiedniego ubrania roboczego,
- stosowanie rękawic ochronnych,
- stosowanie sprzętu dielektrycznego,
- wyznaczenie strefy niebezpiecznej, odpowiednie jej oznakowanie,
- stosowanie indywidualnych środków ochrony osobistej przy pracy na wysokości.

Uwaga: Na wszystkich stanowiskach pracy, podczas całego cyklu prac budowlanych pracownicy zobowiązani są do stosowania kasków ochronnych, przydzielonej odzieży roboczej, odpowiedniego obuwia roboczego, oraz sprzętu ochrony indywidualnej stosownie do wykonywanej pracy.

8. Informacje o sposobie wydzielenia i oznakowania miejsc prowadzenia robót stosownie do rodzaju zagrożeń

- ogrodzenie i oznakowanie rejonu prac budowlanych,

- oznakowanie miejsc o szczególnym zagrożeniu tablicami ostrzegawczymi i informacyjnymi o charakterze zagrożenia,
- oznakowanie sprzętu technicznego i zmechanizowanego informacjami o jego podstawowych parametrach.

9. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników

Instruktażu należy dokonywać:

- przed przystąpieniem do robót budowlanych,
- przy zmianie stanowiska pracy,
- przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych.

Przeprowadzenie szkolenia należy odnotować w „Zeszycie szkolenia BHP na stanowisku roboczym” z pisemnym potwierdzeniem prowadzącego szkolenie i szkolonego.

10. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia

- wszystkie roboty budowlano – montażowe winny być prowadzone w oparciu o przepisy Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. (Dz. U. Nr 47 poz. 401),
- pracownicy zatrudnieni przy realizacji zadania winni posiadać aktualne badania lekarskie i przeszkolenie w zakresie BHP i ochrony przeciwpożarowej,
- stanowiska robocze winny być wyposażone w odpowiednie instrukcje obsługi oraz zbiorowe środki ochrony,
- do produkcji należy używać materiałów i urządzeń posiadających stosowne certyfikaty i dopuszczenia,
- budowa winna być wyposażona w kompletną apteczkę pierwszej pomocy z podstawowymi instrukcjami udzielania pomocy przedlekarskiej oraz numerami alarmowymi, a ponadto w telefon w celu powiadomienia służb ratowniczych.
- Wszelkie prace na zewnątrz budynku powinny posiadać odpowiednie wygrodenie strefy dla bezpiecznej pracy sprzętu mechanicznego, oraz prawidłowe ustawienie tablic ostrzegawczych i odpowiednio przygotowane miejsce do składowania materiałów budowlanych.

Uwaga!

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia należy opracować z uwzględnieniem prowadzenia robót budowlano – montażowych na terenie obiektu.