

**PRO EKO-PROJEKT Robert OCHOWIAK**

ul. Generała Nila-Fieldorfa 7, 63-000 Środa Wielkopolska

NIP 789-144-13-52, REGON 301738655  
tel. 601 250 228, email: robertochowiak@poczta.fm**PROJEKT WYKONAWCZY**

Inwestor:	Instytut Pamięci Narodowej - Komisja Ścigania Zbrodni przeciwko Narodowi Polskiemu ul. Wołoska 7, 02-675 Warszawa		
Nazwa zadania:	WENTYLACJA MECHANICZNA WRAZ Z ELEMENTAMI KLIMATYZACJI DLA POMIESZCZEŃ ARCHIWISTYCZNYCH BUDYNKU IPN - KŚZpNP ODDZIAŁ w POZNANIU		
Temat:	<b>ROBOTY KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANE</b>		
Adres budowy:	Miejscowość - Poznań Ulica - ul. Rolna 45a Dz. geod. nr ewid. - 63/13 Powiat - poznański Województwo - wielkopolskie		
Branża projektu:	budowlana		
Data opracowania:	sierpień, 2015 r.	Nr egzemplarza:	1
Autorzy projektu:	Imię i nazwisko projektanta, nr uprawnień, podpis:		
	mgr inż. Mariusz Kończal		
Spis zawartości projektu: (szczegółowy na stronie 2)	CZĘŚĆ OPISOWA • Część ogólna (podstawa i zakres opracowania) • Opis techniczny • Uprawnienia budowlane wraz z zaświadczeniem przynależności do PIIB dla projektantów CZĘŚĆ GRAFICZNA		

WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE. PROJEKT BUDOWLANY MOŻE BYĆ WYKORZYSTANY JEDNORAZOWO, DO REALIZACJI JEDNEGO OBIEKTU, NA JEDNEJ DZIAŁCE; Podstawa prawna: Ustawa „O prawie autorskim i prawach pokrewnych” z dnia 4.02.1994 r. (Dz. U. z 2000 r. nr 80 poz. 904; z 2001 r. nr 128 poz. 1402; nr 126 poz. 1068 oraz z 2002 r. nr 197 poz. 1662)

## **OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA**

br. budowlana

mgr inż. Mariusz Kończal  
ul. Bławatkowa 38  
63-000 Środa Wlkp.  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
numer ewidencyjny WKP/0051/POOK/10

Oświadczam, że projekt budowlany pt.:

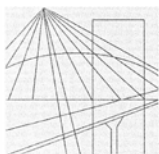
### **WENTYLACJA MECHANICZNA WRAZ Z ELEMENTAMI KLIMATYZACJI DLA POMIESZCZEŃ ARCHIWISTYCZNYCH BUDYNKU IPN - KŚZpNP ODDZIAŁ w POZNANIU**

#### **lokalizacja obiektu:**

<b>Miejscowość</b>	- Poznań
<b>Ulica</b>	- <i>ul. Rolna 45a</i>
<b>Dz. geod. nr ewid.</b>	- 63/13
<b>Powiat</b>	- poznański
<b>Województwo</b>	- wielkopolskie

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....  
(mgr inż. Mariusz KOŃCZAL)



WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-KP-0054-200/2010

Poznań, dnia 10 czerwca 2010 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 z późn. zm.) 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 z późn. zm.)

**decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB**  
otrzymuje

**Pan**  
**Mariusz Kończal**

magister inżynier  
kierunek: Budownictwo  
urodzony dnia 08 kwietnia 1982 r. w Poznaniu

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0051/POOK/10

**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 odwołanie 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 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: .....

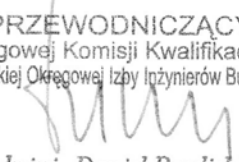
Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Mariusz Kończal jest upoważniony w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do:

- 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.

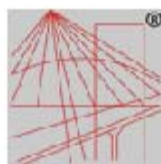
Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności upoważniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie 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 Pawlicki

Otrzymują:

1. Pan Mariusz Kończal  
63-000 Środa Wielkopolska, ul. Harcerska 14d/7
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru  
Budowlanego
4. a/a



P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-F2Q-17Y-2ZQ \*

Pan Mariusz Kończal o numerze ewidencyjnym WKP/BO/0339/10  
adres zamieszkania ul. Bławatkowa 38, 63-000 Środa Wielkopolska  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-08-29 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący Okręgowej Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 9 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* 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.

# **I CZĘŚĆ OGÓLNA**

## **1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- Rysunki instalacji wentylacyjnej
- Projekt wykonawczy wykonany przez firmę Usługi Projektowe i Nadzory inż. Stanisław Budzyński z siedzibą w Poznaniu na osiedlu Tysiąclecia 45/4 opracowany w kwietniu 2001 r.
- Przedmiotowe Polskie Normy
- Literatura fachowa

## **2. ZAKRES OPRACOWANIA**

Niniejsze opracowanie obejmuje rozwiązania przejść instalacją wentylacyjną poprzez przegrody budowlane tj. ściany i stropy budynku. Wskazane rozwiązania uwzględniają wielkości kanałów wentylacyjnych. Ponadto w opracowaniu zaprojektowano zabezpieczenie kanału wyrzutni na zewnątrz budynku.

## **II OPIS TECHNICZNY**

### **3. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE**

#### **3.1. Przejście instalacji przez strop pomiędzy piwnicą i parterem**

Biorąc pod uwagę wielkości kanałów wentylacyjnych przechodzących przez strop ( 2x 750x450mm) przewiduje się wykonanie otworu w stropie o szerokości całego korytarza - należy usunąć fragment stropu o wymiarach 1500x1050mm.

#### **3.2. Przejście instalacji przez strop pomiędzy parterem i pierwszym piętrzem**

Biorąc pod uwagę lokalizację otworów oraz ich gabaryty (2x 350x300mm), po przeprowadzeniu analizy wzmocnienia stropu, przewidziano wykonanie otworów w stropie w narożnikach pomieszczeń (strop pomieszczenia nr 16 oraz posadzka pomieszczenia nr 115) o wymiarach 360x410mm poprzez usunięcie fragmentów stropu.

#### **3.3. Przejście instalacji przez ściany piwnic**

Otwór o wymiarach 650x650mm dla przejścia kanału czerpni przez ścianę zewnętrzną grubości 550mm należy wykonać poprzez wykucie otworu w ścianie. W pierwszej kolejności należy zabezpieczyć go nadprożem stalowym złożonym z dwóch ceowników UPN100 ze stali S235JR skręconych ze sobą śrubami M16 w rozstawie co ok. 250mm. Nadproże należy oprzeć na ścianie na długości 250mm.

Otwór o wymiarach 710x625mm dla przejścia kanału wyrzutni przez ścianę zewnętrzną grubości 690mm należy wykonać poprzez wykucie otworu w ścianie. W pierwszej kolejności należy zabezpieczyć go nadprożem stalowym złożonym z dwóch ceowników UPN100 ze stali S235JR skręconych ze sobą śrubami M16 w rozstawie co ok. 250mm. Nadproże należy oprzeć na ścianie na długości 250mm.

### **3.4. Przejście instalacji przez ściany parteru**

Przejście przez ścianę pod kanał 750x450mm i 750x400mm należy wykonać poprzez wykucie otworu w ścianie. W pierwszej kolejności należy zabezpieczyć go nadprożem stalowym złożonym z dwóch ceowników UPN100 ze stali S235JR skręconych ze sobą śrubami M16 w rozstawie co ok. 250mm. Nadproże należy oprzeć na ścianie na długości 250mm.

Przejścia przez ściany pod kanały 600x400mm, 550x400mm, 400x250mm i 400x200mm zabezpieczyć obustronnie ramkami stalowymi z kątowników LR40x4 ze stali S235JR umieszczonymi w otworach ściennych.

Przejścia pod kanały 250x200mm i mniejsze wykonać poprzez wykucie otworów w ścianach bez dodatkowych zabezpieczeń.

### **3.5. Żelbetowe zabezpieczenie wyrzutni na zewnątrz budynku**

Ze względu na zlokalizowanie wyrzutni poniżej poziomu terenu przewidziano jej zabezpieczenie żelbetowym prefabrykowanym elementem w kształcie litery "U" o grubości 12cm umieszczonym na zagęszczonej podsypce piaskowej. Element ten należy wykonać z betonu klasy min. C16/20 oraz zbroić podwójną siatką z prętów Ø8 ze stali klasy A-III z zachowaniem 20mm otuliny. Dla zabezpieczenia przed opadami wyjścia kanałem wentylacyjnym przez ścianę zewnętrzną na obudowę zaprojektowano pokrywę z blachy kwasoodpornej grubości min. 3 mm.

## **6. UWAGI KOŃCOWE**

- Przejścia instalacją wentylacyjną przez przegrody ogniowe winny być wykończone zaprawą ogniową-akrylową masą uszczelniającą o klasie odporności ogniowej EI180 a ponadto należy je oznaczyć tabliczkami informacyjnymi.
- Wszystkie prace budowlane należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, obowiązującymi Polskimi Normami oraz zgodnie ze sztuką budowlaną i wiedzą techniczną przez odpowiednio wykwalifikowanych pracowników oraz pod nadzorem osoby do tego uprawnionej.
- Należy używać wyrobów budowlanych dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.
- W trakcie wykonywania robót budowlano-montażowych należy przestrzegać przepisów BHP.
- Wszelkie zmiany należy uzgadniać z projektantem.
- Kopiowanie, powielanie i dokonywanie zmian w projekcie bez zgody autora projektu jest niedozwolone.

**Opracował:**

**mgr inż. Mariusz Kończal**