==========
PROJEKTOWANIE NADZOROWANIE Jan BARBIERIK
58-306 WAŁBRZYCH UL. WITOSA 64 - TEL. +48 602 48 64 54
==========

PROJEKT BUDOWLANY

na wykonanie wentylacji wywiewnej w lokalu mieszkalnym nr 3 w budynku przy ulicy Żeromskiego nr 12 w Wałbrzychu
– kategoria budynku - XIII

obiekt	-	lokal mieszkalny
adres	-	Wałbrzych ul. Żeromskiego nr 12/3 dz. bud. 230/8 obręb nr 19 Stary Zdrój
inwestor	-	M Z B sp. z o.o. z/s w Wałbrzychu
branża	-	budowlana
data opracowania	-	22 luty 2018r.

JAN BARBIERIK
Upr. do ...
i projektowania ...
WAŁBRZYCH
ARCHITEKT ...
Nr UF.R.A.UF-4/...

Projektant : Jan Barbierik.....
upr. UAN.VI/f/3/198/89
DOŚ/BO/1486/01

spis treści:

PREZYDENT MIASTA WAŁBRZYCH
ZATWIERDZA
projekt budowlany
Wykonanie wentylacji wywiewnej w lokalu mieszkalnym nr 3 w budynku przy ul. Żeromskiego 12/3 w Wałbrzychu dz. nr 230/8
(nazwa, rodzaj i adres budowlany)

Z upoważnienia Prezydenta Miasta Wałbrzycha
ARCHITEKT MIEJSKI
Lech Walusiak
Kierownik Biura Administracji
Architektoniczno - Budowlanej

Załącznik nr 1 do decyzji nr 200/60/18
znak BTO.27.2018 z dnia 14-03-2018

Urząd Miejski w Wałbrzychu
Biuro Administracji
Architektoniczno-Budowlanej

URZĄD MIEJSKI
w Wałbrzychu

Wałbrzych dnia 22 luty 2018 r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. nr 243 poz. 1623 z 2010 r. z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM

ze projekt budowlany na:

wykonanie wentylacji wywiewno-nawiewnej w lokalu mieszkalnym nr 3 w budynku przy ulicy Żeromskiego nr 12 w Wałbrzychu

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

JAN BARBIERIK
Upr. do wykonywania samodzielnych czynności projektowania w specjalności architektonicznej
Nr UPR/A/UP-1-[illegible]/78
UAN.VI-P/3/[illegible]/89, UAN VI-P/3/[illegible]/00

Projektant:.....
Jan Barbierik

Wojewódzkie Biuro
Planowania Przestrzennego
i Architektury Miasta Wałbrzycha
ul. Wyszockiego 19,
58-300 Wałbrzych

Wałbrzych, dnia 2.11. 1978 r.

AU.T-1.4.94/78

Nr

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 2 Ust.

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnych funkcji w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel (ka) Jan Barbierik
(imię i nazwisko)

kamnik-murarz
(tytuł zawodowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 5.12.1949 r. w Wałbrzychu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta
oraz kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)

konstrukcyjno-budowlanej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

(specjalność zawodowa)

Obywatel (ka) Jan Barbierik jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

1. sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstr.-budowlanych obiektów budowlanych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych, objętych specjalnością konstr.-budowlaną, §2. ust.2. pkt.2.

2. kierowania, nadzorowania i kontrolowania technicznego budowy i robót, wyłącznie przy budowie budynków i budowli o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych, objętych specjalnością konstr.-budowlaną, §5. ust.2.

3. sporządzania, w budownictwie osób fizycznych, projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków; §6. ust.3. pkt.1.

4. kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz kontrolowania stanu technicznego obiektów budowlanych, wyłącznie o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych, objętych specjalnością konstr.-budowlaną, §7.

Podpis pod pieczęcią

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym.

DOŚ-X4F-UEL-L3R *

Pan Jan Barbierik o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/1486/01

adres zamieszkania ul. Witosa 64, 58-306 Wałbrzych

jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-11-28 roku przez:

Eugeniusz Hotała, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

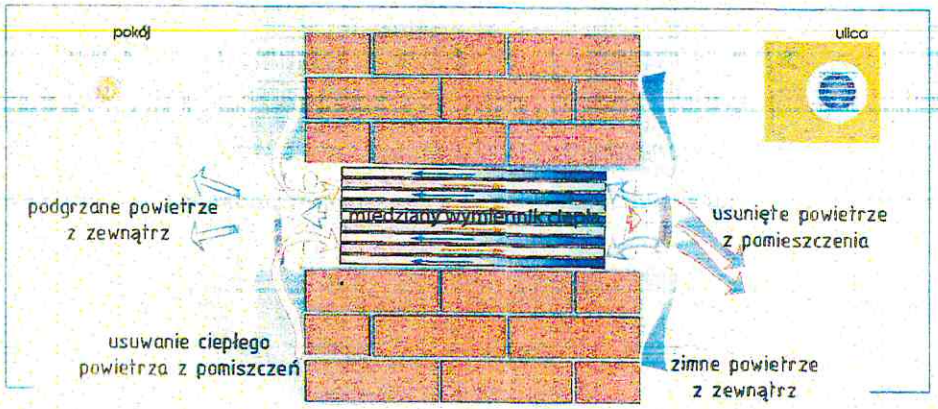
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz U. 2001 Nr 130 poz 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

URZĄD MIEJSKI w Wałbrzychu

Wysoka prędkość strumienia przy dostatecznej skuteczności wymiennika ciepła pozwala na wyeliminowanie do 90% wilgoci skondensowanej w stanie dyspersyjnym, zapobiegając procesom zamarzania wymiennika ciepła przy niskich temperaturach środowiska.

Cykl działania rekuperatora polega na: Podczas działania układu ukierunkowanego na „wyciąg" powietrza, ciepłe powietrze wyeliminowane z pomieszczenia przechodzi przez wymiennik ciepła, oddaje mu swoje ciepło i wychładza się. W tym samym czasie przeciwny strumień powietrza „napływ" zabierając jego ciepło, nagrzewa się. System pozwala utylizować ciepło zmiany stanów skupienia, co skutkuje podwyższeniem ogólnego współczynnika rekuperacji i utrzymuje reżim wilgotności optymalnej. Strumienie są rozprowadzone i normalizowane wg ukierunkowania na poziomie „napływ" – „wyciąg". Nie dochodzi do zmieszania przeciwnych strumieni powietrznych.



Rys. 1. Zasady działania rekuperatora PRANA-150, PRANA-200.

DANE TECHNICZNE I EKSPLOATACYJNE

	PRANA-150	PRANA-200G	PRANA-200C
Średnica obudowy modułu operacyjnego, mm z izolacją, mm	150 160	200 210	200 210
Średnica otworu montażowego, mm	≥ 162	≥ 220	≥ 220
Długość modułu operacyjnego, mm	≥ 535	≥ 440	≥ 500
Zalecana powierzchnia pomieszczenia, m²	< 60	< 60	< 120
Objętość wymiany powietrza przy rekuperacji, m³/h: - wlotów - wyciąg - moc/min	 115 105 25	 135 125 25	 235 220 40
Zużycie energii elektrycznej, W/h: rekuperator «mini-dogrzewanie»	 7-32 55	 7-32 55	 12-54 55
Sprawność, %	91	88	79
Masa układu w opakowaniu indywidualnym, kg	≥ 4,4	≥ 5,8	≥ 6,0
Wielkość pudła opakowania, mm.	700x200x200	750x250x250	750x250x250

Zasilanie. AC 220±10%V. Klasa izolacji II. Stopień ochrony IP 24.

Opis techniczny
do projektu budowlanego na budowę wentylacji wywiewno - nawiewnej

Dane ogólne

Lokal mieszkalny usytuowany w budynku mieszkalnym w zabudowie wolnostojącej na parterze budynku, całkowicie podpiwniczony. Stropy nad piwnicami ceramiczne pozostałe drewniane. Dach konstrukcji drewnianej dwuspadowy, kryty dachówką.
Lokal posiada instalacje wod. - kan., gazową i elektryczną - stan techniczny tych instalacji dobry. ~~Ogrzewanie lokalu – na opał stały~~. Lokal składa się z kuchni, łazienki, przedpokoju i dwóch pokoi. OGRZEWANIE – PANELE ELEKTRYCZNE,
Kubatura budynku – 2.920 m3

Zakres opracowania

Projekt obejmuje budowę wentylacji wywiewno – nawiewnej w kuchni i w łazience w lokalu mieszkalnym

Opis robót

wentylację nawiewno- wywiewną w kuchni projektuje się poprzez rekuperacje InVENTer. Jest to mechaniczny system z odzyskiem ciepła. Dla pomieszczenia kuchni projektuje się rekuperator IVENTeriV14Tin V= 60 m3/h, N=6W.szczegóły na rysunku

z pomieszczenia łazienki poprzez kuchnię wykonać kanał wentylacji wywiewnej o przekroju 14 x 14 cm z blachy kwasoodpornej z wyprowadzeniem na zewnątrz budynku , we wlocie do tego kanału w łazience zamontować wentylator elektryczny typu EOL o wydajności minimum 50 m3/h

Zakres oddziaływania inwestycji

Na postawie art. 34 ust. 3 pkt 5 Ustawy Prawo Budowlane, oddziaływanie niniejszego zamierzenia zamyka się w granicach budynku mieszkalnego oraz działki do których inwestor posiada tytuł prawny.
Z uwagi za zakres prac w obrębie jednego budynku (wentylacja nawiewno - wywiewna) i nie ingerowaniu poza jego obszar, całkowity zakres oddziaływania prac i robót budowlanych zamyka się w granicach jak wyżej.