

Michałowice. dn. 25.11.2024

P.H.U. FRISCO

Grzegorz Szczepański

al. Niepodległości 75

05-600 Grójec

PROTOKÓŁ Z POMIARÓW WYDAJNOŚCI WENTYLACJI MECHANICZNEJ BYTOWEJ W POMIESZCZENIU KUCHNI

Nazwa obiektu: Budowa energoefektywnego przedszkola wraz z zagospodarowaniem terenu w Michałowicach

Adres: ul. Szkolna 13, 05-816 Michałowice-Osiedle

Przed wykonaniem pomiarów wentylacja została odpowiednio wyregulowana.

Pomiary wydajności na kratkach wentylacyjnych wykonano według PN-EN 12599:2002/AC:2004

WYNIKI POMIARÓW:

Parametry:

v [m/s]	- prędkość powietrza
v_{sr} [m/s]	- średnia prędkość powietrza
s [m²]	- pole przekroju pola pomiarowego
V [m³/h]	- ilość przepływającego powietrza

			Wartości mierzone:			Wartość założona:
Parter			$v_{\text{śr}}$ [m/s]	s [m ²]	V [m ³ /h]	V [m ³ /h]
1.	Kuchnia - WYWIEW Pom. 0.09	System W3	2,89	0,1200	1248	1200
2.	Kuchnia - NAWIEW Pom. 0.09	System N3	0,37	0,3600	474	460
3.	Kuchnia - NAWIEW Pom. 0.09	System N3	0,36	0,3600	465	460
4.	Kuchnia - NAWIEW Pom. 0.09	System N3.1	0,55	0,3600	707	700

PODSUMOWANIE:

"Ilość powietrza wentylacyjnego nawiewanego oraz wywiewanego przez każdy otwór wentylacyjny powinna być zgodna z projektem. Dopuszczalna niepewność (strumień powietrza w pojedynczym pomieszczeniu wynosi $\pm 20\%$ " wg PN-EN 12599:2002/AC.

Przyjmując niepewność pomiarów $\pm 20\%$ wentylacja w badanym pomieszczeniu jest zgodna z projektem.

Pomiary wydajności na kratkach wentylacyjnych wykonano anemometrem TESTO 417
SN:60307879

Wyniki pomiarów odnoszą się do warunków i badanych obiektów w dniu pomiaru.

Pomiary sporządził:

mgr inż. MARIUSZ WÓJCIK

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych,
ciepłowniczych, wentylacyjnych i gazowych.
nr ewid. MAZ/0056/PWOS/03

25.11.2024

(podpis, pieczęć i data)



Warszawa, dn. 18.08.2003 r.

sygn. akt. MAZ/7131-7132/5/03

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1, 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 póź. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (jednolity tekst: Dz. U. z 2000 r. nr 106 poz. 1126 z póź. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 1995 r. nr 8 poz. 38, z póź. zm.) stwierdza się, że:

Pan Mariusz Tomasz Wójcik

magister inżynier

urodzony dnia 18 stycznia 1973 roku w Brzezinach, syn Tadeusza
uzyskał:

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr ewidencyjny uprawnień: MAZ/0056/PWOS/03

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych
i gazowych

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz przeprowadzonego egzaminu, uchwała nr 77 z dnia 22 lipca 2003 r. stwierdza, że posiada Pan wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane

POUCZENIE

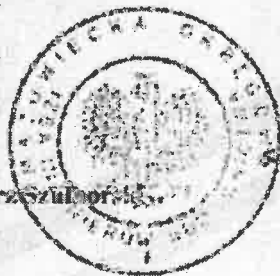
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Przewodniczący
Mazowieckiej Okręgowej
Komisji Kwalifikacyjnej

prof. dr hab. inż. Kazimierz Szulc

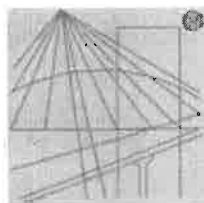
Orzysmuję

1. Pan Mariusz Wójcik
00-100 Warszawa ul. Przechodni 2 m.1304
2. Okręgowy Inspektor Nadzoru Budowlanego
1. s. 5



Przewodniczący
Mazowieckiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Wiesław Olechowski



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:

MAZ-K7F-KMI-XEF *

Pan MARIUSZ TOMASZ WÓJCIK o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/8548/03
adres zamieszkania ul. PRZECHODNIA 2/1304, 00-100 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-09-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-08-06 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.