



Inwestor :
Miasto Wodzisław Śląski

Obiekt (temat):
**Przebudowa toalet w budynku Muzeum Miejskiego
w Wodzisławiu Śląskim**

ul. Kubsza 2
44-300 Wodzisław Śląski

Autor projektu:
„Ewa Iwanowska iBelieve Studio”

Branża/faza opracowania:
**Projekt budowlany
(wykonawczy)**
WENTYLACJA

Opracowanie:
inż. Mieczysław Żabicki upr. nNr 577/90

mgr inż. Anna Menżyk

	strona
STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU	1
SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA	2
OŚWIADCZENIE I UPRAWNIENIA PROJEKTANTA	3
1.Wentylacja mechaniczna	6
1.1. Zakres opracowania	6
1.2. Podstawa opracowania	6
1.3. Opis instalacji.....	6
1.4. Zestawienie ilości powietrza wywiewanego	6
1.5. Sterowanie	6
2.Uwagi	6
CZĘŚĆ GRAFICZNA	7
rys. nr – Is -1 – Instalacja wentylacji mechanicznej	8
skala 1:50	

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z Art.20, pkt. 4 ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994r. (z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT:
inż. Mieczysław Żabicki
upr. nr 577/90

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Katowicach
Wydział Architektury i Krajobrazu
40-032 KATOWICE
ul. Jagiellońska nr 25
0514259
Nr ewid. 577/90

Katowice, dnia 22 listopada 1990 r.

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 2 ust.1 pkt 1, § 4 ust.2, § 5 ust.1, pkt 1, § 7
i § 13 ust.1 pkt 4 lit. b rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony
Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie / Dz. U. Nr 8, poz. 46/ oraz /Dz.U. Nr.42/88, poz.334/
stwierdza się, że:

Obywatel MIECZYŚLAW Ż A B I C K I
.....
inżynier inżynierii środowiska
.....
urodzony dnia 15 kwietnia 1949 r. w Białej
.....
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
.....
projektanta
.....
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji
..... sanitarnych obejmującej instalacje wodociągowe,
..... kanalizacyjne, gazowe i ciepłe
.....
Obywatel MIECZYŚLAW Ż A B I C K I jest upoważniony do:

- 1/ sporządzenie projektów instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej,
gazowej i ciepłej,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania
i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania
konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania
stanu technicznego instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej,
gazowej i ciepłej.

Za zgodność z oryginałem

inż. Mieczysław Żabicki

uprawniony w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej

Nr ewid. 702/84-kierowanie, nadzór
Nr ewid. 577/90-projektowanie



mgr inż. Andrzej Urban
Dyrektor Wydziału



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-JDR-MTP-D3L *

Pan Mieczysław Żabicki o numerze ewidencyjnym SLK/IS/3569/01

adres zamieszkania ul.Kokoszycka 29, 44-313 Wodzisław Śl.

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2011-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2010-12-14 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.pibb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

1. Wentylacja mechaniczna

1.1. Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje projekt budowlany instalacji wentylacji wspomaganej mechanicznie dla pomieszczenia toalety w budynku Muzeum Miejskiego. Inwestycja zlokalizowana jest w Wodzisławiu przy ul. Kubsza 2.

1.2. Podstawa opracowania

- Umowa zawarta z Inwestorem,
- Uzgodnienie z Inwestorem,
- Ustalenia z Inwestorem co do zakresu projektu i przyjętych rozwiązań technicznych.

1.3. Opis instalacji

Projektuje się wykonanie instalacji wentylacji grawitacyjnej wspomaganej mechanicznie. Wywiew z pomieszczeń sanitarnych oraz biur realizowany jest poprzez wentylator kanałowy np. typ TD – 350/125 firmy Venture Industries lub równoważnej. Nawiew do tych pomieszczeń realizowany za pomocą kratki kontaktowych umieszczonych w drzwiach oraz nieszczelności w oknach zewnętrznych.

1.4. Zestawienie ilości powietrza wywiewanego

Obliczenie ilości powietrza wentylacyjnego wykonano na podstawie bilansu ciepłno-wilgotnościowego, wymaganej minimalnej krotności wymian lub minimalnej ilości powietrza świeżego przypadającego na osobę lub urządzenie sanitarne.

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Vw
		m ³ /h
1	PRZEDSIONEK WC	-
2	WC NIEPEŁNOSPRAWNYCH	80,0
3	WC	100,0
4	PRYSZNIC	50,0

1.5. Sterowanie

Układy automatycznej regulacji projektowanych instalacji, oraz sygnalizacji stanu ich pracy stanowią dodatkowe wyposażenie i są dostarczane przez producenta.

2. Uwagi

- 2.1. Wszystkie specyfikacje urządzeń i rysunki szczegółowe proponowane przez Wykonawcę będą zatwierdzane przez Inwestora lub Biuro Projektów.
- 2.2. W przypadku stosowania jakichkolwiek rozwiązań systemowych należy przy wycenie uwzględnić wszystkie elementy danego systemu niezbędne do zrealizowania całości prac.
- 2.3. Niezależnie od stopnia dokładności i precyzji dokumentów otrzymanych od Inwestora, definiującej usługę do wykonania, Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania dobrego rezultatu końcowego. W związku z tym wykonane instalacje muszą zapewnić utrzymanie założonych parametrów.

- 2.4. Specyfikacje i opisy uwzględniają standard minimalny dla materiałów i instalacji, niezbędny do właściwego funkcjonowania projektowanego obiektu. Wykonawca może zaproponować alternatywne rozwiązania pod warunkiem zachowania minimalnego wymaganego standardu – do akceptacji przez Inwestora.
- 2.5. Rysunki i część opisowa są dokumentami wzajemnie się uzupełniającymi. Wszystkie elementy ujęte w specyfikacji (opisie), a nie ujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach a nie ujęte w specyfikacji winne być traktowane tak jakby były ujęte w obu. W przypadku dużych rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy zgłosić projektantowi, który zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu.
- 2.6. W przypadku błędu, pomyłki lub wątpliwości interpretacyjnych, Wykonawca, przed złożeniem oferty, powinien wyjaśnić sporne kwestie z Inwestorem, który jako jedyny jest upoważniony do wprowadzania zmian. Wszelkie niesygnalizowane niejasności będą interpretowane z korzyścią dla Inwestora.
- 2.7. Wszystkie wykonywane prace oraz proponowane materiały winny odpowiadać polskim normom, posiadać niezbędne atesty i spełniać obowiązujące przepisy.
- 2.8. Do zakresu prac Wykonawcy wchodzi próby, regulacja i uruchomienia urządzeń i instalacji wg obowiązujących norm, przepisów, certyfikatów i aprobat oraz oddanie ich do użytkowania lub eksploatacji zgodnie z obowiązującą procedurą.

CZĘŚĆ GRAFICZNA