

Nieszczelny budynek

to straty finansowe

CZAS to ZMIENIĆ!

Możesz zmierzyć i możesz poprawić **szczelność budynku!**



Blower Door Test

to badanie szczelności budynku metodą ciśnieniową.

Pozwala na dokładny pomiar nieszczelności, obliczenie strat i detekcję miejsc przecieków powietrza. Dzięki temu można w prosty sposób obniżyć koszty ogrzewania, a także zweryfikować jakość prac wykonawców budowlanych. Badanie jest szybkie i nieinwazyjne dla budynku. Dzięki temu cieszy się popularnością w wielu krajach, w których ceni się jakość budynków.

Coraz częściej inwestorzy zwracają uwagę na rozwiązania energooszczędne. Budujemy domy solidnie ocieplone, wyposażone w drzwi i okna o podwyższonych standardach termicznych, instalujemy odnawialne źródła energii lub systemy odzyskujące ciepło np. na drodze rekuperacji.

Niestety, te rozwiązania nie wystarczą, gdy wskutek wadliwego wykonania lub w wyniku eksploatacji, powstaną nieszczelności. Powietrze uciekające przez szczeliny to niekontrolowana wymiana ciepła. W ten sposób tracimy pieniądze zainwestowane w oszczędne rozwiązania!

Wykonaj **blower door test** jeżeli:

- sprawdzasz ekipę budowlaną
chcesz się upewnić, czy ekipa budująca lub modernizująca budynek właściwie wykonała powłoki uszczelniające, zapewniła szczelność konstrukcji, dobrze osadziła drzwi i okna, uszczelniła wprowadzane do budynku instalacje itp.
- potrzebujesz wysokiej szczelności
budynek wymaga podwyższonych parametrów szczelności np. chłodnia, serwerownia, budynek pasywny lub energooszczędny dotowany z NFOŚ - blower door test to rzetelne wyniki pomiarów i raport do dokumentacji
- modernizujesz budynek
test szczelności wykonany przed realizacją prac wskaże miejsca do naprawy, a wykonany po ich zakończeniu ułatwi weryfikację jakości wykonania założeń modernizacyjnych
- odczuwasz zimno, płacisz wysokie rachunki
gdy w budynku jest odczuwalnie zimno lub wyczuwa się przeciągi - badanie pozwoli zlokalizować nieszczelności i dokonać niezbędnych napraw, obniży to koszty ogrzewania i poprawi komfort użytkownika

Blower Door Test.pl

TEST SZCZELNOŚCI BUDYNKU



Upewnij się, czy przez nieszczelności nie wyciekają Twoje pieniądze!



Sprawdź szczelność swojego budynku

www.BlowerDoorTest.pl



Blower Door Test.pl

TEST SZCZELNOŚCI BUDYNKU

Wyniki testu

- liczba wymian powietrza na godzinę n_{50} [h^{-1}]
- strumień przecieku powietrza V_{50} [m^3/h]
- przepuszczalność powietrzna q_{50} [$m^3/(h \cdot m^2)$]
- strumień jednostkowy przecieku powietrza w_{50} [$m^3/(h \cdot m^2)$]
- całkowita powierzchnia przecieku EqLA [m^2]

Lokalizacja nieszczelności

Test szczelności pozwala nie tylko obliczyć sumy niekontrolowanego przepływu powietrza.

Przy jego pomocy można również znaleźć miejsca przecieków oraz przygotować dokumentację wskazującą konieczne naprawy i uszczelnienia.

Standardy

Ilość wymian powietrza na godzinę przy różnicy ciśnień 50 Pa (n_{50}):

- < 3 dla budynków z wentylacją grawitacyjną
- < 1,5 dla budynków z wentylacją mechaniczną
- < 0,6 dla budynków w standardzie pasywnym

Normy badania

W Polsce testy szczelności wykonywane są zgodnie z europejską normą PN-EN: 13829.

Podstawowym badanym parametrem jest liczba wymian powietrza na godzinę przy różnicy ciśnień równej 50 Pa.

BADAMY

Budynki mieszkalne

domy jednorodzinne, domy wielorodzinne, wspólnoty, spółdzielnie, budynki deweloperskie

Budynki użyteczności publicznej

szkoły, szpitale, baseny, hale sportowe, restauracje, sklepy, biura, urzędy

Obiekty przemysłowe

hale, magazyny, centra handlowe, fabryki, warsztaty, duże obiekty

Chłodnie, przetwornie

magazyny chłodnicze, przetwornie, masarnie, logistyka spożywcza, sklepy spożywcze

OFERUJEMY

- blower door testy **na terenie całej Polski**
- **dowolna wielkość obiektu**: od mieszkań i domów jednorodzinnych, po hale przemysłowe i budynki biurowe
- **najwyższej klasy sprzęt pomiarowy** amerykańskiej firmy Retrotec dający gwarancję wysokiej jakości badań
- opracowanie raportów i rekomendacji przez **audytorów energetycznych** - osoby z doświadczeniem i wiedzą na temat energooszczędności w budownictwie
- wsparcie wyników badania **obliczeniami inżynierskimi** dotyczącymi energooszczędności budynku w ramach realizowanej przez nasz zespół usługi energoOptimal - więcej na stronie **www.energooptimal.pl**

Zamów lub wycen blower door test
tel. 696 009 033, kontakt@blowerdoortest.pl



Sprawdź szczelność swojego budynku

Progress Energy Sp. z o.o., ul. Złota 61, 00-819 Warszawa, tel. 696 009 033, e-mail: kontakt@blowerdoortest.pl
Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XIII Wydz. Gosp. KRS 0000337534, Regon 141899971, NIP 524-26-81-710
Bank Handlowy w Warszawie S.A. I o/W-wie 37 1030 0019 0109 8530 0024 2345, www.blowerdoortest.pl