



PROJEKT ROZWOJOWY

Projekt rozwojowy nr N R04 0003 06 pt. "Kontrola rozprzestrzeniania się dymu i ciepła w garażach"

Okres realizacji: 2009-2012

Informacja o wynikach:

Numer projektu:	N R04 0003 06
Tytuł projektu:	Kontrola rozprzestrzeniania się dymu i ciepła w garażach
Nazwa jednostki:	Instytut Techniki Budowlanej, 00-611 Warszawa, ul. Filtrowa 1

OFERTA DLA PRZEDSIĘBIORSTW

Grupa docelowa:	Przedsiębiorstwa i instytucje specjalizujące się projektowaniu, wykonawstwie, odbiorach i użytkowaniu systemów wentylacji pożarowej garaży podziemnych.
Obiekt prowadzonych badań:	Przewodowy system wentylacji pożarowej; System wentylacji pożarowej z wykorzystaniem wentylatorów strumieniowych; System wentylacji pożarowej typu "push-pull".
Wnioski :	Przeprowadzone badania <i>in-situ</i> oraz badania numeryczne w ramach realizowanej pracy badawczej pozwoliły na zrealizowane podstawionych celów, którymi były: <ul style="list-style-type: none">- opracowanie wytycznych do projektowania systemów wentylacji pożarowej garaży,- opracowanie wytycznych do prowadzenia badań numerycznych z wykorzystaniem metod komputerowej mechaniki płynów (CFD),- opracowanie procedur prowadzenia testów odbiorowych systemów wentylacji pożarowej garaży, z uwzględnieniem prób z gorącym dymem. Zaproponowane źródło gorącego dymu jest bezpieczne dla ludzi oraz wyposażenia garażu.- przygotowanie urządzenia, zestawu badawczego, wykorzystywanego podczas prób odbiorowych wraz z jego dokumentacją.

Uzyskane wyniki projektu zostaną upowszechnione w formie publikacji na konferencjach krajowych i zagranicznych oraz w formie artykułów w czasopismach branżowych.



WWW.ITB.PL