

**Warsztaty „Projektowanie Wentylacji Pożarowej”
przeznaczone są dla projektantów, rzeczoznawców do spraw
zabezpieczeń przeciwpożarowych oraz pracowników
Wydziałów Kontrolno-Rozpoznawczych w Komendach
Państwowej Straży Pożarnej**

Warsztaty zostały przygotowane przez najwyższej klasy specjalistów zajmujących się zawodowo zagadnieniami ochrony przeciwpożarowej budynków oraz projektowaniem i realizacją systemów wentylacji pożarowej w budynkach.

Organizatorami są Oddział Stołeczny Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Pożarnictwa (Koło przy KW PSP i Koła przy SGSP) oraz BSH Klima Polska Sp. z o.o. i SMAY Sp. z o.o. - firmy z długoletnim doświadczeniem zajmujące się produkcją i dystrybucją urządzeń wchodzących w skład systemów wentylacji pożarowej.

Uczestnicy warsztatów zapoznają się z aktualnymi przepisami techniczno-budowlanymi, a także przewidywanymi zmianami w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej, z wiedzą teoretyczną i praktyczną z zakresu projektowania i odbioru instalacji wentylacji pożarowej w budynkach wysokich, garażach, a także w budynkach jednokondygnacyjnych i wielokubaturowych.

W ramach całkowitego kosztu szkolenia uczestnicy otrzymują:

- ▶ Płytę CD zawierającą prezentacje z wykładów, wybrane teksty źródłowe i informacje o dostępnych na rynku urządzeniach i technologiach
- ▶ Autorski program firmy BSH Klima Polska Sp. z o.o. do obliczania wentylacji pożarowej według PN-EN 12101-6
- ▶ Przewodnik: systemy różnicowania ciśnienia w budynkach wielokondygnacyjnych wydany przez firmę SMAY Sp. z o.o.
- ▶ Świadectwo uczestnictwa w warsztatach
- ▶ Bilet na spektakl w Teatrze Komedia

Szczegółowych informacji o warunkach uczestnictwa w warsztatach udzielają:

Antoni Celej – tel. 601 342 805

Krzysztof Dąbrowski – tel. 601 994 223

lub biuro BSH Klima Polska Sp. z o.o. tel. +48 22 737 18 58 fax: +48 22 737 18 59

e-mail: biuro@bsh.pl

Informacje znajdują się także w formularzu zgłoszenia dostępnym na stronach internetowych www.sitp.home.pl oraz www.sitp.waw.pl

Zgłoszenia uczestnictwa prosimy nadsyłać do 16.05.2011 r.

Ze względu na ograniczoną liczbę miejsc decyduje kolejność zgłoszeń.



Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Pożarnictwa

Oddział Stołeczny

oraz

BSH Klima Polska Sp. z o.o.

i

SMAY Sp. z o.o.

zapraszają na

**II WARSZTATY SZKOLENIOWE
PROJEKTOWANIE WENTYLACJI
POŻAROWEJ**

19-20 maja 2011 r.

**Szkoła Główna Służby Pożarniczej
w Warszawie ul. Słowackiego 52/54**

**Program warsztatów
I dzień 19.05.2011 r.**

9 ⁰⁰ – 9 ³⁰	Rejestracja uczestników
9 ³⁰ – 9 ⁴⁵	Otwarcie
9 ⁴⁵ – 10 ²⁰	<p>Referat 1: Wymagania formalno - prawne w zakresie wentylacji pożarowej</p> <p>a) zmiany w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, w zakresie wentylacji pożarowej,</p> <p>b) stosowanie standardów technicznych.</p> <p>bryg. dr inż. Paweł Janik - Dyrektor Biura Rozpoznawania Zagrożeń KG PSP</p>
10 ²⁰ – 11 ¹⁵	<p>Referat 2: Wspomaganie projektowania przy zastosowaniu metod numerycznych CFD</p> <p>a) dlaczego i kiedy należy wykonywać symulacje ?</p> <p>b) podstawowe kryteria do wykonywania poprawnej symulacji komputerowej,</p> <p>c) ocena wyników.</p> <p>mgr inż. Grzegorz Sztarbała - Instytut Techniki Budowlanej</p>
11 ¹⁵ – 11 ⁴⁰	<p>Referat 3: Aktualny stan prac Komitetu Technicznego SITP nad standardem w zakresie systemów oddymiania</p> <p>mgr inż. Marian Skaźnik - Przewodniczący Komitetu Technicznego SITP</p>
11 ⁴⁰ – 11 ⁵⁵	Przerwa kawowa, ekspozycja wystawców
11 ⁵⁵ – 12 ⁵⁵	Ćwiczenia: Przykłady projektowania wentylacji pożarowej w wytypowanych rodzajach budynków.
13 ⁰⁵ – 14 ⁰⁵	<p>Grupa I: Projektowanie wentylacji pożarowej w garażach (wentylacja strumieniowa i kanałowa).</p> <p>mgr inż. Grzegorz Sztarbała - Instytut Techniki Budowlanej</p>
14 ³⁵ – 15 ³⁵	<p>Grupa II: Projektowanie wentylacji pożarowej w centrach handlowych.</p> <p>Instytut Techniki Budowlanej</p>
15 ⁵⁵ – 16 ⁵⁵	<p>Grupa III: Porównanie systemów nadciśnieniowych typu C i D dla siedmio kondygnacyjnego obiektu, według PN-EN 12101-6.</p> <p>BSH Klimat Polska Sp. z o.o.</p> <p>Grupa IV: Projektowanie systemów różnicowania ciśnienia w budynkach wysokościowych i przemysłowych.</p> <p>Smay Sp. z o.o.</p>
12 ⁵⁵ – 13 ⁰⁵	Przerwa kawowa, ekspozycja wystawców
14 ⁰⁵ – 14 ³⁵	Obiad, ekspozycja wystawców
15 ³⁵ – 15 ⁵⁵	Przerwa kawowa, ekspozycja wystawców
16 ⁵⁵ – 17 ⁰⁰	Podsumowanie i zakończenie pierwszego dnia warsztatów
19 ⁰⁰	Spektakl w Teatrze Komedia i wieczorek z kolacją

**Program warsztatów
II dzień 20.05.2011 r.**

8 ⁴⁵ – 9 ⁰⁰	Rejestracja uczestników
9 ⁰⁰ – 9 ¹⁵	Otwarcie drugiego dnia warsztatów
9 ¹⁵ – 11 ⁴⁵	<p>Referat 1: Zasady odbioru wentylacji pożarowej</p> <p>a) metodyka prowadzenia odbiorów,</p> <p>b) użycie gorącego dymu.</p> <p>mgr inż. Grzegorz Sztarbała - Instytut Techniki Budowlanej</p>
11 ⁴⁵ – 12 ¹⁵	Przerwa kawowa, ekspozycja wystawców
12 ¹⁵ – 12 ⁴⁵	<p>Referat 2: Udział Państwowej Straży Pożarnej w czynnościach odbiorowych</p> <p>mgr inż. Ireneusz Kopczyński – KM PSP m. st. Warszawy</p>
12 ⁴⁵ – 13 ³⁰	Obiad, ekspozycja wystawców
13 ³⁰ – 15 ¹⁵	<p>Dyskusja</p> <p>I temat do dyskusji: Metody projektowania wentylacji strumieniowej w oparciu o obliczenia analityczne i numeryczne</p> <p>Prowadzący: mgr inż. Michał Ilnicki - SGSP</p> <p>II temat do dyskusji: Błędy w projektowaniu wentylacji pożarowej</p> <p>Prowadzący: st. bryg. mgr inż. Piotr Wojtaszewski – Zastępca Dyrektora Biura Rozpoznawania Zagrożeń KG PSP</p> <p>mgr inż. Grzegorz Sztarbała - Instytut Techniki Budowlanej</p> <p>mgr inż. Ireneusz Kopczyński – KM PSP m. st. Warszawy</p>
15 ¹⁵ – 15 ³⁰	Podsumowanie i zakończenie warsztatów
15 ³⁰	Zebranie ankiety i rozdanie świadectw uczestnictwa w szkoleniu