

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

Warsztaty są 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 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 i wysokościowych, garażach, a także w budynkach wielokubaturowych. Podczas Warsztatów uczestnicy odbędą szkolenie w zakresie doboru obsługi programu TLT - Produktkonfigurator - ułatwiającego dobór wentylatorów.

**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**
- ▶ **Najnowsza wersja autorskiego programu firmy BSH Klima Polska Sp. z o.o. do obliczania wentylacji pożarowej według PN-EN 12101-6**
- ▶ **Poradniki firmy SMAY Sp. z o.o.: systemy różnicowania ciśnienia w budynkach wielokondygnacyjnych i w garażach**
- ▶ **Świadectwo uczestnictwa w warsztatach**

---

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](mailto:biuro@bsh.pl)

Informacje znajdują się także w karcie zgłoszenia dostępnej na stronach internetowych [www.sitp.waw.pl](http://www.sitp.waw.pl) oraz [www.sitp.home.pl](http://www.sitp.home.pl)

**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

**III WARSZTATY SZKOLENIOWE  
PROJEKTOWANIE WENTYLACJI  
POŻAROWEJ**

---

**16-18 stycznia 2013 r.**

**Ośrodek Szkoleniowo-Wypoczynkowy EXPLORIS  
w Serocku k/Warszawy ul. Wyzwolenia 57**

W dniu 16.01.2013 r.

do 18 <sup>00</sup>	Przyjazd i zakwaterowanie uczestników warsztatów
19 <sup>00</sup>	Kolacja
20 <sup>00</sup> – 22 <sup>00</sup>	Rekreacja i relaks w siłowni, saunie, basenie

Program warsztatów w dniu 17.01.2013 r.\*

8 <sup>30</sup> – 9 <sup>30</sup>	Rejestracja uczestników
9 <sup>30</sup> – 9 <sup>45</sup>	Otwarcie warsztatów
9 <sup>45</sup> – 10 <sup>30</sup>	Referat 1: Dokumentacja projektowa dotycząca wentylacji pożarowej – wymagania formalno-prawne. <i>bryg. dr inż. Paweł Janik - Dyrektor Biura Rozpoznawania Zagrożeń KG PSP</i>
10 <sup>30</sup> – 11 <sup>15</sup>	Referat 2: Skuteczność systemów różnicowania ciśnienia - fakty i mity. <i>dr inż. Grzegorz Kubicki - Politechnika Warszawska</i>
11 <sup>15</sup> – 11 <sup>30</sup>	Przerwa techniczna na przejście grup do sal warsztatowych
11 <sup>30</sup> – 12 <sup>30</sup>	<b>Ćwiczenia: Przykłady projektowania wentylacji pożarowej w wytypowanych rodzajach budynków.</b>
12 <sup>45</sup> – 13 <sup>45</sup>	<b>Grupa I:</b> Projektowanie wentylacji pożarowej w obiektach wielkokubaturowych. <i>dr inż. Grzegorz Sztarbała - Instytut Techniki Budowlanej</i>
14 <sup>30</sup> – 15 <sup>30</sup>	<b>Grupa II:</b> Praktyczna realizacja zadań różnicowania ciśnienia w budynkach wysokich i wysokościowych. Standardy obliczeniowe, problemy w funkcjonowaniu układów - przykłady rozwiązań rzeczywistych. <i>dr inż. Grzegorz Kubicki - Politechnika Warszawska</i>
15 <sup>45</sup> – 16 <sup>45</sup>	<b>Grupa III:</b> Dobór wentylatorów programem TLT - Produktkonfigurator - szkolenie z programu i praktyczne ćwiczenia z doboru wentylatorów. <i>BSH Klima Polska Sp. z o.o.</i>
	<b>Grupa IV:</b> Projektowanie instalacji wentylacji pożarowej i bytowej garaży. Teoria w praktyce <i>Smay Sp. z o.o.</i>
12 <sup>30</sup> – 12 <sup>45</sup>	Przerwa kawowa, ekspozycja wystawców
13 <sup>45</sup> – 14 <sup>30</sup>	Obiad, ekspozycja wystawców
15 <sup>30</sup> – 15 <sup>45</sup>	Przerwa kawowa, ekspozycja wystawców
16 <sup>45</sup> – 17 <sup>10</sup>	Referat 3: Sterowanie klapami przeciwpożarowymi w układach wentylacji bytowej i pożarowej. <i>BELIMO Siłowniki SA</i>
17 <sup>10</sup> – 17 <sup>30</sup>	Podsumowanie i zakończenie pierwszego dnia warsztatów
18 <sup>30</sup>	Uroczysta kolacja i atrakcje artystyczno-rozrywkowe

Program warsztatów w dniu 18.01.2013 r.\*

8 <sup>45</sup> – 9 <sup>00</sup>	Rejestracja uczestników
9 <sup>00</sup> – 9 <sup>15</sup>	Otwarcie drugiego dnia warsztatów
9 <sup>15</sup> – 10 <sup>00</sup>	Referat 1: Symulacje CFD wentylacji pożarowej – co można a co nie. <i>dr inż. Grzegorz Sztarbała - Instytut Techniki Budowlanej</i>
10 <sup>00</sup> – 10 <sup>50</sup>	Referat 2: Wskazówki dla optymalnej zabudowy wentylatorów - problemy i ich rozwiązywanie. <i>BSH Klima Polska Sp. z o.o.</i>
10 <sup>50</sup> – 11 <sup>05</sup>	Przerwa kawowa, ekspozycja wystawców
11 <sup>05</sup> – 11 <sup>55</sup>	Referat 3: Praktyczne metody oceny skuteczności działania instalacji kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła. Pionowe drogi ewakuacyjne i garaże podziemne. <i>SMAY Sp. z o.o.</i>
11 <sup>55</sup> – 12 <sup>45</sup>	Referat 4: Informacja nt. stanu prac w zakresie zmian w Europejskich Normach dotyczących wentylacji pożarowej. <i>mgr inż. Piotr Głąbski - Instytut Techniki Budowlanej</i> <i>dr inż. Grzegorz Sztarbała - Instytut Techniki Budowlanej</i>
12 <sup>45</sup> – 13 <sup>30</sup>	Obiad, ekspozycja wystawców
13 <sup>30</sup> – 15 <sup>00</sup>	Referat 5: Zasilanie i sterowanie urządzeń wchodzących w skład systemów wentylacji pożarowej. <i>mgr inż. Jerzy Ciszewski - Instytut Techniki Budowlanej</i> <i>mgr inż. Janusz Sawicki - Instytut Techniki Budowlanej</i>
15 <sup>00</sup> – 15 <sup>15</sup>	Przerwa kawowa, ekspozycja wystawców
15 <sup>15</sup> – 15 <sup>45</sup>	<b>Dyskusja</b> Temat rozpoczynający dyskusję: <b>Problemy w projektowaniu wentylacji pożarowej na podstawie statystyki KG PSP</b> Prowadzący: <i>st. bryg. mgr inż. Piotr Wojtaszewski – Zastępca Dyrektora Biura Rozpoznawania Zagrożeń KG PSP</i>
15 <sup>45</sup> – 16 <sup>00</sup>	Podsumowanie i zakończenie warsztatów
16 <sup>00</sup>	Zebranie ankiety i rozdanie świadectw uczestnictwa w szkoleniu

\* Organizatorzy warsztatów zastrzegają sobie prawo do zmian w programie.