

LP.	CZAS TRWANIA	TEMATYKA SEMINARYJNA	PROWADZĄCY
1.	8.15 – 9.00	Rejestracja uczestników	
2.	9:00 – 9.15	Rozpoczęcie i wprowadzenie	<b>SMAY</b>
3.	9:15 – 10:15 60 minut	<p><b>Wymagania przepisów dla wentylacji pożarowej i perspektywy ich zmian.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Zakres obligatoryjnego i fakultatywnego stosowania wentylacji pożarowej: <ul style="list-style-type: none"> <li>- budynki wysokościowe i wysokie,</li> <li>- budynki średniowysokie i niskie,</li> <li>- garaże.</li> </ul> </li> <li>Konsekwencje wejścia w życie nowego unijnego rozporządzenia budowlanego nr 305/2011.</li> <li>Przewidywane zmiany przepisów dotyczących wentylacji pożarowej.</li> </ol>	<b>dr inż. Dariusz Ratajczak</b> ekspert w zakresie bezpieczeństwa pożarowego budynków, współautor przepisów
4.	10:15 – 11:15 60 minut	<p><b>Wentylacja pożarowa budynków wielokondygnacyjnych w ujęciu praktycznym.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Nowoczesne budynki jako obiekty o złożonej architekturze i zróżnicowanych wymaganiach.</li> <li>Założenia dla projektu systemu różnicowania ciśnienia.</li> <li>Klasyfikacja budynków pod kątem stosowanych systemów.</li> <li>Problemy przy praktycznej realizacji projektu technicznego: <ul style="list-style-type: none"> <li>- wyniki doświadczeń w obiektach rzeczywistych,</li> <li>- modernizacja instalacji w starszych budynkach.</li> </ul> </li> <li>Na czym polega przewaga jakości nad „oszczędnością” w wentylacji pożarowej.</li> </ol>	<b>dr inż. Grzegorz Kubicki</b> Politechnika Warszawska
5.	11:15 – 11:35 20 minut	<p><b>Budowa systemu przepływowego Safety Way.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Omówienie projektu badawczo-wdrożeniowego i badań w budynku Treimorfa w Krakowie</li> <li>Ideje działania systemu przepływowego i jego najważniejsze zalety</li> <li>Praktyczne metody aplikacji systemu SAFETY WAY® z zastosowaniem jednostek typu iSWAY-FC® Adaptive;</li> </ol>	<b>Grzegorz Sypek</b> SMAY
6.	<b>11:35 – 11:50</b>	<b>Przerwa kawowa</b>	
7.	11:50 – 12:50 60 minut	<p><b>Obiekt SKY TOWER – studium przypadku.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Prezentacja budynku i jego architektury</li> <li>Strategia funkcjonowania systemu kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła</li> <li>Prezentacja systemu różnicowania ciśnienia i odprowadzenia powietrza z korytarzy ewakuacyjnych</li> <li>System automatyki i jego funkcjonalność: <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompleksowy monitoring systemu różnicowania ciśnienia;</li> <li>- zalety rozwiązań SMAY w stosunku do rozwiązań konkurencyjnych</li> <li>- weryfikacja założeń projektowych (symulacje CFD oraz próby odbiorowe)</li> </ul> </li> <li>Zdecentralizowany system sterowania</li> <li>Monitoring torów transmisji</li> <li>Przegląd rozwiązań automatyki SAFETY WAY/iSWAY-FC SMAY w praktyce</li> </ol>	<b>Grzegorz Sypek</b> <b>Robert Zapała</b> SMAY

8.	12:50 – 13:10 20 minut	<b>Charakterystyka jednostek napowietrzających typu iSWAY.</b> 1. Budowa jednostki napowietrzającej typu iSWAY-FC Adaptiv (film) 2. Kontrola parametrów pracy jednostek napowietrzających typu iSWAY-FC Adaptiv	<b>Izabela Tekielak - Skalka</b> SMAY
9.	13:10 – 13:50 40 minut	<b>System regulacji układów różnicowania ciśnień serii iSWAY:</b> 1. Zasada działania regulatora adaptacyjno – predykcyjnego. 2. Bieżąca identyfikacja przecieku, wielkości ciągu kominowego i wpływu wiatru na obiekt. Odporna regulacja adaptacyjna. 3. Przykłady realizacji: charakterystyczne zagadnienia występujące na budowach. 4. Dokumentacja potwierdzająca spełnienie wymagań normatywnych systemu w warunkach rzeczywistych. Legalność pomiarów. 5. Metody auto-testowania i wykrywania awarii w które wyposażony jest system. Drukowanie raportów zdarzeń. 6. Magistrala Firebus – upraszcza instalację i zapewnia znaczne obniżenie kosztów systemu.	<b>Maciej Szumski</b> PLUM
10.	13:50 – 14:10 20 minut	<b>Przerwa kawowa</b>	
11.	14:10 – 15:10 60 minut	<b>Certyfikat, aprobat, norma a zmiany związane z Rozporządzeniem CPR nr 305/2011 - Co, gdzie, i kiedy?</b> 1. Omówienie podstawowych definicji związanych z wyrobami budowlanymi (certyfikat zgodności, aprobaty techniczna, norma wyrobu, zharmonizowana norma wyrobu, norma klasyfikacyjna, norma badawcza itp.). 2. Identyfikacja aktów prawnych. 3. Zmiany po 1 lipca 2011 w związku z rozporządzeniem CPR nr 305/2011. 4. Informacje o tym co będzie się działo z przepisami krajowymi w wyniku rozporządzenia i jakich dokumentów powinniśmy się spodziewać. 5. Identyfikacja zagrożeń wynikających z luk prawnych. 6. Informacje dot. zamówień przetargowych.	<b>mgr inż. Dariusz Zgorzalski</b> Instytut Techniki Budowlanej
12.	15:10 – 16:10 60 minut	<b>Wentylacja strumieniowa garaży – projektowanie i praktyka.</b> 1. Podstawy projektowania wentylacji strumieniowej 2. Wykorzystanie symulacji komputerowych jako narzędzia do oceny poprawności projektu 3. Walidacja symulacji komputerowych 4. Próby odbiorowe	<b>Izabela Tekielak - Skalka</b> <b>Tomasz Burdzy</b> SMAY
13.	16:10	<b>Zakończenie szkolenia, losowanie nagród, wręczenie certyfikatów.</b>	
14.	16:20	<b>Lunch</b>	

patronat honorowy

patroni medialni