

**W dniu 15 kwietnia 2015 r.**

<b>14<sup>00</sup> – 19<sup>00</sup></b>	Przyjazd i zakwaterowanie uczestników
<b>18<sup>00</sup> – 19<sup>30</sup></b>	Kolacja

**Program warsztatów w dniu 16 kwietnia 2015 r.\***

<b>8<sup>30</sup> – 9<sup>15</sup></b>	Rejestracja uczestników warsztatów
<b>9<sup>15</sup> – 9<sup>30</sup></b>	Otwarcie warsztatów
<b>9<sup>30</sup> – 10<sup>00</sup></b>	Referat 1: Wymagania formalno-prawne w zakresie wentylacji pożarowej – planowane zmiany w regulacjach prawnych. Paweł Janik – Dyrektor Biura Rozpoznawania Zagrożeń KG PSP
<b>10<sup>00</sup> – 10<sup>45</sup></b>	Referat 2: Wymagania oraz wybrane rozwiązania zasilania i sterowania w systemach kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła zgodnie z serią norm PN-EN 12101. Obowiązki producenta i projektanta. Jarosław Wiche, Robert Zapala – Smay Sp. z o.o.
<b>10<sup>45</sup> – 11<sup>30</sup></b>	Referat 3: Teoria rozwoju pożaru w aspekcie projektowania wentylacji pożarowej – wybrane problemy projektowe. Mateusz Fliszkiewicz – Szkoła Główna Służby Pożarniczej
<b>11<sup>30</sup> – 11<sup>45</sup></b>	Przerwa kawowa, ekspozycja wystawców
<b>11<sup>45</sup> – 12<sup>30</sup></b>	Referat 4: Odbiory w nadciśnieniowych systemach zapobiegających zadymieniu. Roman Pizon – BSH Technik Polska Sp. z o.o.
<b>12<sup>30</sup> – 13<sup>15</sup></b>	Referat 5: Praktyczne aspekty projektowania. Ocena i odbiór wentylacji pożarowej garaży. Grzegorz Krajewski, Wojciech Węgrzyński – Instytut Techniki Budowlanej
<b>13<sup>15</sup> – 14<sup>15</sup></b>	Obiad, ekspozycja wystawców
<b>14<sup>15</sup> – 15<sup>00</sup></b>	Referat 6: Projektowanie wentylacji pożarowej w tunelach. Grzegorz Sztarbała – Politechnika Łódzka
<b>15<sup>00</sup> – 15<sup>45</sup></b>	Referat 7: Wymagania Dyrektywy Europejskiej Ekoprojekt w odniesieniu do wentylatorów oddymiających. Michał Starnawski – Venture Industries Sp. z o.o.
<b>15<sup>45</sup> – 16<sup>30</sup></b>	Referat 8: Wymagania dla źródła zasilania wentylatorów oddymiających. Certyfikacja na podstawie normy PN-EN 12101-10. Świadectwa Dopuszczenia CNBOP PIB. Grzegorz Mroczo – Zakład Aprobat Technicznych CNBOP PIB
<b>16<sup>30</sup> – 17<sup>00</sup></b>	Referat 9: Nowa generacja napędów BELIMO do klap odcinających wentylacji bytowej Krzysztof Jaglak – Belimo Siłowniki S.A.
<b>18<sup>00</sup></b>	Uroczysta kolacja i atrakcje artystyczno-rozrywkowe

**Program Warsztatów w dniu 17 kwietnia 2015 r.\***

<b>8<sup>45</sup> – 9<sup>00</sup></b>	Rejestracja uczestników warsztatów
<b>Panel tematyczny: Systemy różnicowania ciśnienia</b>	
<b>Grupa 1: 9<sup>00</sup> – 11<sup>00</sup></b>	Ćwiczenia 1: Analiza obliczeniowa uwzględniająca efekt kominowy i opory przepływu w klatkach schodowych. Izabela Tekielak-Skałka – Smay Sp. z o.o.
<b>Grupa 2: 11<sup>15</sup> – 13<sup>15</sup></b>	Ćwiczenia 2: Przykład obliczeń i doboru systemu różnicowania ciśnień dla klatki schodowej w budynku 7-kondygnacyjnym – klasa C. Marek Wysokiński, Tomasz Lewandowicz – BSH Technik Polska Sp. z o.o.
<b>Grupa 3: 14<sup>15</sup> – 16<sup>15</sup></b>	Studium przypadków, dyskusja, odpowiedzi na pytania przesłane przez uczestników warsztatów.
<b>11<sup>00</sup> – 11<sup>15</sup></b>	Przerwa kawowa, ekspozycja wystawców
<b>Panel tematyczny: Wentylacja pożarowa garaży zamkniętych</b>	
<b>Grupa 2: 9<sup>00</sup> – 11<sup>00</sup></b>	Ćwiczenia 1: Wybór, wymiarowanie i dobór klas urządzeń systemu wentylacji pożarowej wybranego garażu zamkniętego. Grzegorz Krajewski, Wojciech Węgrzyński – Instytut Techniki Budowlanej
<b>Grupa 3: 11<sup>15</sup> – 13<sup>15</sup></b>	Ćwiczenia 2: Ochrona ppoż. garaży z wielopoziomowym systemem parkowania w aspekcie wentylacji pożarowej. Rafał Szczypta – Biuro Rozpoznawania Zagrożeń KG PSP
<b>Grupa 1: 14<sup>15</sup> – 16<sup>15</sup></b>	Studium przypadków, dyskusja, odpowiedzi na pytania przesłane przez uczestników warsztatów.
<b>13<sup>15</sup> – 14<sup>15</sup></b>	Obiad, ekspozycja wystawców
<b>Panel tematyczny: Wentylacja pożarowa obiektów jednokondygnacyjnych</b>	
<b>Grupa 3: 9<sup>00</sup> – 11<sup>00</sup></b>	Ćwiczenia 1: Oddymianie obiektów jednokondygnacyjnych – zasady projektowania w oparciu o obowiązujące standardy i zasady wiedzy technicznej. Grzegorz Krajewski, Wojciech Węgrzyński – Instytut Techniki Budowlanej
<b>Grupa 1: 11<sup>15</sup> – 13<sup>15</sup></b>	Ćwiczenia 2: Przykład obliczeń wentylacji pożarowej obiektów jednokondygnacyjnych. Grzegorz Sztarbała – Politechnika Łódzka
<b>Grupa 2: 14<sup>15</sup> – 16<sup>15</sup></b>	Studium przypadków, dyskusja, odpowiedzi na pytania przesłane przez uczestników warsztatów.
<b>16<sup>15</sup> – 16<sup>30</sup></b>	Podsumowanie i zakończenie warsztatów

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