



dla producentów, instalatorów, przedstawicieli handlowych oraz projektantów instalacji z pompami ciepła. Dyskutowano o aktualnym stanie i najbliższej przyszłości branży grzewczej w Polsce i o tym, jak wpłyną na nią nowe wymagania prawne i ekologiczne.

Paweł Lachman zwrócił uwagę na współczynnik SPF pomp ciepła i związaną z nim emisję CO₂. Po 2020 r. każda pompa o SPF > 2,7 będzie emitować mniej CO₂ niż kocioł gazowy. Powrócono również do tematu rynku kotłów stałopalnych. Klasę A⁺ lub A będą mogły osiągnąć tylko kotły na biomase, natomiast kondensacyjne kotły na pelety będą sklasyfikowane jako A⁺⁺.

W trakcie burzliwej dyskusji mówiono o wspieraniu mikrokogeneracji oraz enigmatycznych wartościach współczynników nakładu energii pierwotnej np. dla sieci ciepłowniczej. Sporo uwagi poświęcono wprowadzaniu w Polsce przez PORT PC programowi szkoleń i certyfikacji instalatorów pomp ciepła EUCERT – szkolenia te mają się rozpocząć na początku maja br. w Parku Naukowo Technologicznym „Euro-Centrum” w Katowicach. Certyfikat EHPA mogą otrzymać osoby, które mają udokumentowane doświadczenie zawodowe, uczestniczyli w szkoleniu EUCERT, zdali wieńczący je egzamin i pracują jako instalatorzy pomp ciepła. Zaprezentowano też oprogramowanie wspierające i uzupełniające szkolenia, m.in. program symulacyjny dla instalacji z pompami ciepła WP-OPT oraz program EED służący do symulacji pracy gruntu-wymienników ciepła.

Dyskutowano także o kolejnej części wytycznych projektowania, wykonania i odbioru instalacji z pompami ciepła pt. „Skrócona metoda obliczania rocznego współczynnika efektywności SCOP dla sprężarkowych pomp ciepła wg wytycznych VDI 4650 cz. 1”. Zaprezentowano narzędzia wsparcia przygotowane przez PORT PC dla programu Prosument,

w tym kalkulator efektywności SCOP stworzony wg wytycznych organizacji. Jest on dostępny online na stronie www.portpc.pl.

Dużo kontrowersji i pytań wzbudził program Prosument oraz zasady dofinansowania mikro i małych instalacji z OZE. Wskazywano na nagłe zmiany wprowadzone do programu już po zakończeniu konsultacji społecznych. Obecne regulacje wykluczają bowiem z dofinansowania instalacje OZE służące tylko do produkcji ciepła (bez produkcji energii elektrycznej z OZE).

Dr Adolf Mirowski, wiceprezes zarządu PORT PC, podał przykłady najczęściej popełnianych błędów przy projektowaniu instalacji z pompami ciepła wraz z prezentacją prawidłowego postępowania. Główne trudności przy doborze długości gruntowego wymiennika ciepła sprawia współczynnik jednostkowej wydajności gruntu, który jest bardzo często źle dobierany. Podkreślano również, że dla odpowiedniego doboru urządzenia ważna jest analiza jego czasu pracy, którą trudno przeprowadzić bez odpowiedniego programu symulacyjnego. Konferencja zgromadziła ponad 170 osób, a formuła uzupełniania wystąpień otwartymi dyskusjami nadała temu spotkaniu dodatkową jakość.

Konferencja WOIB

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa przygotowała dla inżynierów konferencję, podczas której dyskutowano o efektywności energetycznej w budownictwie. Dr inż. Andrzej Górka przedstawił techniczne możliwości budowy układów grzewczych o dużym udziale energii odnawialnej z wykorzystaniem kolektorów słonecznych, pomp ciepła,



gruntowych wymienników ciepła. O potencjale współczesnych instalacji z nowoczesnymi centralami wentylacyjnymi i klimatyzacyjnymi mówił dr hab. inż. Mieczysław Porowski. Z kolei dr inż. Radosław Górzeński omówił zasady

energooszczędnej eksploatacji instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych.

Ciepło Systemowe

II Targi Ciepła Systemowego to wystawa, którą zorganizowała Izba Gospodarcza Ciepłownictwo Polskie. Targom TCS towarzyszyła dwudniowa IX Konferencja Techniczna, w trakcie której omawiano nowoczesne, efektywne i ekologiczne technologie w ciepłownictwie systemowym. Uczestniczyło w niej ponad 100 specjalistów z przedsiębiorstw energetyki ciepłej, ciepłowni, elektrociepłowni, gospodarki komunalnej oraz firm współpracujących z ciepłownictwem.

Mistrzostwa Instalatorów

Finał Mistrzostw Polski Instalatorów wzbudził wielkie emocje. O tytuł mistrza walczyło blisko 100 fachowców wyłonionych z ponad 1300 biorących udział w eliminacjach przeprowadzanych w ubiegłym roku w wielu miastach w ramach RoadShow oraz bezpośrednio na targach. Zadanie polegało na wykonaniu



16 czynności zgodnie z otrzymanymi instrukcjami i były to prace monterskie – przykręcanie, regulacja, montaż oraz przeprowadzenie próby ciśnieniowej. Oceniano szybkość i dokładność. Zwycięzcą został Dariusz Piotrowski z czasem 1 minuta i 47 sekund. Z targów wrócił nowym Mercedesem Citan.

Na targach odbyły się także Mistrzostwa Polski Instalatorów dla Szkół, w ramach których przyszli instalatorzy także mogli spróbować swoich sił w montażu. Młodym Mistrzem Montażu został Kamil Maleszka z Zespołu Szkół Zawodowych w Gostyniu z czasem 2 minuty i 58 sekund.

Konkurs wspierają firmy: Afriso, Vogel&Noth, Mercedes Benz, Grundfos, Rehau, Broetje Heizung, Bims Plus oraz MTP.

Klub Instalatora

Grupa SBS i MTP kolejny raz zorganizowały Klub Instalatora ze specjalnie zaaranżowaną przestrzenią do integracji środowiska i rozrywki. Odbywały się tam m.in. pokazy mody robotycznej, a nawet strojów wieczorowych i plażowych. Można było też podziwiać akrobacje mistrzów Polski i wicemistrzów świata w trialu rowerowym. Dla instalatorów organizowano konkursy, np. Grę Targową – krzyżówkę, której



kolejne hasła można było poznać, odwiedzając stoiska wybranych wystawców i rozwiązując specjalnie przygotowane zagadki. W tym roku w ramach „akcji autokarowej” organizowanej przez hurtownię Grupy SBS przyjechało na targi ponad 3000 instalatorów.

Wygrywaj z KAN-therm

Podczas targów rozstrzygnięto konkurs „Wygrywaj nagrody z KAN-therm”. Wykonawcy i projektanci mieli za zadanie wykonać instalację lub jej projekt w Systemie KAN-therm i odpowiedzieć na pytanie: „Dla czego zdecydowałeś się na zastosowanie Sys-



Od lewej: Grzegorz Lach – dyrektor handlowy KAN Polska, Sebastian Kaczan – dyrektor handlu i marketingu Grupy KAN, Maciej Kawa i Sylwester Wymazała – laureaci konkursu, właściciele firmy Instalacyjno-Budowlanej „Probud” S.C.

temu KAN-therm?”. Główną nagrodę w konkursie dla wykonawców – Mercedesa Citan – wygrała firma instalacyjno-budowlana Probud z Krakowa. Wśród projektantów zwyciężcą zostało Biuro Projektowe MPD Paweł Paják z Tomaszowa Mazowieckiego, któremu przypadł kolorowy ploter HP Designjet T790 44-in ePrinter. Nagrody specjalne – dwa iPady Retina – dla uczestników, którzy zgłosili najwięcej instalacji lub projektów, trafiły do firm Probud oraz PMP Project Marcin Pasiak z Czutuwa.

Łączna suma nagród wyniosła 170 tys. zł, a znalazły się wśród nich m.in.: zaciskarka Novopress z zestawem pięciu szczęk, iPad Retina i iPad Mini, programy AutoCAD LT 2013 oraz firm Sankom i InstalSoft, a także roczne prenumeraty „Rynku Instalacyjnego”.

Helios

W tym konkursie dla projektantów firma Flowair promuje innowacyjne prace z zakresu instalacji grzewczych i wentylacyjnych. Projek-

tanci – laureaci konkursu Helios – prezentowali swoje prace na stoisku Flowair, które wyróżniało się niekonwencjonalną budową – było to odzwierciedlenie hali magazynowej, w której zamontowano kompleksowe rozwiązania grzewczo-wentylacyjne oferowane przez firmę – w tym nagrzewnice, kurtyny i jednostki odzysku ciepła.

Złoto dla najlepszych

Produkty nagrodzone Złotymi Medalami wymieniliśmy w poprzednim numerze „Rynku”. W czasie targów oceniane są także stoiska – pod kątem strategii prezentacji produk-



tów i komunikacji ze zwiedzającymi. W tym roku statuetką Acanthus Aureus nagrodzono stoiska m.in. firm: PellasX, McAlpine, LFP, Capricorn, Flowair, Kermi, Daikin, Venture Industries, Uniwersal, Tweetop, PGNiG, Dabrowent oraz Itron.

Targom INSTALACJE towarzyszyły Międzynarodowe Targi Zabezpieczeń SECUREX oraz Międzynarodowe Targi Ochrony Pracy, Pożarnictwa i Ratownictwa SAWO. Kolejna edycja INSTALACJI – wiosną 2016 r.

Waldemar Joniec, Katarzyna Rybka
Fot. RI, materiały prasowe

