

WYKORZYSTANIE CO₂ W CHŁODNICTWIE – KASKADOWE INSTALACJE CHŁODNICZE Z CO₂



W dniach 19-20.11.2018 r. firma Metalko Kujawsko-Pomorskie Centrum Szkoleń i Certyfikacji zorganizowała III Konferencję CO₂. Spotkanie ponownie odbyło się w Bydgoskim Centrum Targowo-Wystawienniczym. Tegoroczny temat konferencji to Kaskadowe instalacje chłodnicze z CO₂.

60 uczestników konferencji z ramienia organizatora powitała Magdalena Firgolska oraz Pan Maurycy Szwałkajzer, który prowadził całe spotkanie. Jako pierwszy prelegent mówił o nowych technologiach CO₂ i optymalizacji istniejących koncepcji. Porównania układu transkrytycznego z układem kaskadowym dokonał Pan Paweł Rękawek z firmy Danfoss Polska.

Praktyczny wymiar konferencji rozpoczął swym wystąpieniem Pan Aleksander Matuszny, przedstawiciel firmy Area Cooling. Omówił on agregaty transkrytyczne w aplikacjach komercyjnych, a następnie zaprezentował kilka agregatów transkrytycznych produkcji firmy Area. Możliwość prezentacji urządzeń z CO₂ spotkała się z bardzo pozytywną reakcją uczestników konferencji. Spędzili oni dużo czasu na omawianiu budowy, zasady działania prezentowanych urządzeń na CO₂ i kierowali szereg pytań do prowadzącego do końca trwania konferencji.

Zastosowanie czynnika R290 w kaskadzie z R744 w układach komercyjnych omówił Pan Marek Jędrzejczak z firmy Thermolux. Jako zwolennik tego typu rozwiązań, podzielił się on swoimi doświadczeniami z instalowania oraz eksploatacji tego typu układów. Jego praktyczne doświadczenia były bardzo cenne dla słuchaczy.

Na konferencji nie zabrakło również tematyki sterowania układów z CO₂. Z ramienia firmy Danfoss Polska wystąpił Pan Andrzej Szymanik, który jest specjalistą Danfoss w zakresie sterowania i tym razem omówił sterowanie układów kaskadowych z CO₂. Jego wystąpienie zakończyło pierwszy dzień konferencji.

Drugi dzień konferencji otworzył Pan Wiktor Wabiszczewicz z firmy TEKNO, który omówił instalacje kaskadowe z amoniakiem, glikolem oraz fluorowanymi gazami, w chłodnictwie komercyjnym i przemysłowym.



Niewątpliwym przebojem wśród wystąpień, była prelekcja przedstawiciela Urzędu Dozoru Technicznego Pana Tomasza Klinkosza na temat oceny zgodności zespołów instalacji chłodniczych oraz wymagań odnośnie dokumentacji powykonawczej. Przedstawił on niezwykle bogatą w szczegóły prezentację, która ułatwi instalatorom i użytkownikom instalacji funkcjonowanie w dżungli przepisów dozorowych. Jego wystąpienie zakończyło się brawami z sali i licznymi rozmowami w kuluarach.

III Konferencja CO₂ została zakończona wystąpieniem Pana Pawła Rachwała z firmy Enreco, na temat chillerów na CO₂ oraz tradycyjnym już pane-



lem ekspertów, tak cenionym przez uczestników. Z pytaniami uczestników w roli eksperta zmierzli się: Pan Tomasz Klinkosz z UDT, Pan Wiktor Wabiszczewicz z Teko, Pan Paweł Rachował z Enreco, Pan Piotr Nieznalski z Inochłod. Padające z sali pytania kierowane przez uczestników, znajdowały odpowiedź nie tylko od ekspertów, ale również od pozostałych słuchaczy z sali. Dzięki temu powstała żywa dyskusja, która zwykle jest bardzo wartościową wymianą doświadczeń.

Współorganizatorami konferencji były firmy: Danfoss Polska, Thermofin, Teko, Thermolux, Enreco, Area Cooling, którym organizator konferencji przesyła podziękowania. Firma Metalko dziękuje również Krajowemu Forum Chłodnictwa, które objęło wydarzenie patronatem.

Do zobaczenia na konferencji CO₂ w roku 2019!



TChK 2018



CZASOPISMA NA POLSKIM RYNKU WYDAWNICZYM