

15 marca 2012 r. Kujawsko-Pomorskie Centrum Szkoleń i Certyfikacji z siedzibą w Niwach k.Osielska zorganizowało przy udziale Uniwersytetu Technologiczno- Przyrodniczego w Bydgoszczy oraz wspólnie z firmą Johnson Controls International Sp. z o.o. seminarium „Absorpcja i chłodzenie w przemyśle”.



Patronat honorowy objął Starosta Powiatu Bydgoskiego. Otwarcia seminarium dokonali Starosta Bydgoski Wojciech Porzych oraz inż. Włodzimierz Nekanda Trepka właściciel Kujawsko-Pomorskiego Centrum Szkoleń i Certyfikacji. Wśród zaproszonych gości byli m.in. prof. dr hab. inż. Mariusz Chalamoński z Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy oraz prof. dr hab. Tomasz Mróz z Politechniki Poznańskiej.

Celem spotkania było zdobycie oraz poszerzenie wiedzy w zakresie korzyści wynikających z wykorzystania chłodniczych urządzeń absorpcyjnych zasilanych gorącą wodą, parą lub gazem w zastosowaniach przemysłowych. Poruszana problematyka dotyczyła m.in. takich kwestii jak: układy chłodzenia absorpcyjnego, działanie, podział, charakterystyka, celowość stosowania absorpcji, wytwarzanie prądu, ciepła i chłodu w jednym systemie. Omówiono także konkretne przykłady zastosowań układów absorpcyjnych na podstawie inwestycji w Polsce powyżej 10 MW chłodu. Przedstawiono sposoby zmniejszenia kosztów inwestycyjnych oraz zagrożenia występujące przy źle wykonanych urządzeniach absorpcyjnych i ich złym serwisowaniu. Wśród uczestników znaleźli się m.in. przedstawiciele przemysłu lekkiego, ciężkiego, firm budowlanych i projektowych.

Poruszone zagadnienia spotkały się z dużym zainteresowaniem uczestników, o czym świadczy fakt, że słuchacze często angażowali się w dyskusje na temat praktycznych aspektów absorpcji. Prowadzący wykazali się dogłębną i przede wszystkim praktyczną wiedzą, starając się dostarczyć uczestnikom spotkania wszystkich niezbędnych informacji z dziedziny absorpcji w przemyśle. Na podbudowie teoretycznej przedstawionej przez mgr inż. Jarosława Mirkowicza z firmy Johnson Controls International, omówione zostały konkretne przypadki wykonania i eksploatacji urządzeń absorpcyjnych w Polsce i na świecie. Wykład prof. Tomasza Mroza dotyczył natomiast konkretnego przypadku oszczędzania energii poprzez zastosowanie urządzeń absorpcyjnych. Zagadnienia związane z zagrożeniami, jakie niesie dobór złych urządzeń oraz ich niepoprawne serwisowanie przedstawił inż. Włodzimierz Nekanda Trepka – biegły sądowy.

