



Kujawsko – Pomorskie Centrum Szkoleń i Certyfikacji
85-825 Bydgoszcz, ul. Wojska Polskiego 65
tel., 784 075 860, 504 241 927; fax 52 374 73 87
www.szkolenia-bydgoszcz.com.pl

VII Ogólnopolskie Warsztaty Amoniakalne Ekonomia i Bezpieczeństwo w Amoniakalnych Instalacjach Chłodniczych.

19 października 2017 - czwartek

9:00 - 10:00 - Rejestracja uczestników.

10:00 - Powitanie uczestników VII Warsztatów.

10:15 - 11:00 — **Deklarowanie zgodności wg wymagań dyrektywy 2014/68/UE Urządzenia ciśnieniowe PED** –Pan Krzysztof Korzeb –Główny Specjalista ds. Oceny Zgodności w UDT w Bydgoszczy

11:15 - 12:00 – **Badania metodą emisji akustycznej (AE) w służbie ekonomii i bezpieczeństwa eksploatacyjnego amoniakalnych instalacji chłodniczych** - Pan Andrzej Kaźmierczak –Prezes Zarządu firmy AED Polska

12 :00 – 12:30 –*Przerwa kawowa.*

12:30 – 13:15 – **Uderzenia hydrauliczne w amoniakalnych instalacjach chłodniczych** –Pan Piotr Kamecki –z firmy Greenyard Frozen Poland

13:30 – 14:15 –**Nowe rozwiązania w zakresie odszraniania chłodnic powietrza. Zasadnicza zmiana sposobu prowadzenia procesu i jej wpływ na efektywność i bezpieczeństwo. Wyniki badań porównawczych wykonanych przez Danfoss na Uniwersytecie Techniki Chłodniczej w Aarhus** –Pan Mikołaj Klenkiewicz –Koordynator ds. Chłodnictwa Przemysłowego w firmie Danfoss Poland

14:15 -14:30 – *Zdjęcie grupowe.*

14:30 -15:15 - *Obiad*

15:15 – 16:00 – **Niskie napełnienie jako rozwiązanie dla bezpieczniejszej i bardziej efektywnej instalacji** –Pan Jan Boone –Specjalista z firmy MAYEKAWA z Belgii

16:15 – 17:00 –**Wymienniki ciepła (płaszczowo-rurowe, płaszczowo- płytowe, płytowe) –wpływ zabrudzeń, w szczególności oleju na pracę wymiennika, sposoby czyszczenia wymienników** –Pan Rafał Matera –Dyrektor Operacyjny z firmy MONTOSTAL

17:00– 17:15– *Przerwa kawowa*

17:15 – 18:00 – **Eksploatacyjna pasywacja powłok cynkowych skraplaczy amoniaku –studium przypadku. Nieprawidłowości w postępowaniu –kondycjonowanie wody. Wskazówki i zalecenia. Metody pomiaru i kontroli stanu powłok cynkowych oraz parametrów wody** –Pan Jan Marjanowski –Właściciel Przedsiębiorstwa MARCOR Jan Marjanowski

18:15 – 19:00 – **Korzyści płynące z odwadniania i odpowietrzania amoniakalnych instalacji chłodniczych** –Pan Krzysztof Makowski –Właściciel firmy KRZYSZTOF MAKOWSKI

19:30 -*Uroczysta kolacja – spotkanie towarzyskie*

20 październik 2017 – piątek

8.30 – 9.15 – **System bezpieczeństwa dla amoniakalnych instalacji chłodniczych** –Pan Tadeusz Sum
–Dyrektor Techniczny w Przedsiębiorstwie Produkcji Lodów KORAL

9.30 – 10.15 – **Stacje zaworowe: dwu, trzy, czterorurowe –zasady bezpiecznej eksploatacji przy zastosowaniu regulatorów ciśnienia i temperatury typu PM i ICM** –Pan Wiesław Neumann –Lider maszynowni chłodniczej w firmie RSP NOWOŚĆ

10.30 – 11.15 – **Oszczędności zużycia energii elektrycznej na przykładzie sprężarki chłodniczej SAB87 po zamontowaniu silnika synchronicznego sterowanego falownikiem** –Pan Roman Krzesłowski –Mistrz utrzymania ruchu energetycznego z SOKOŁÓW-SERVICE z Koła

11.15 – 11.45 – Przerwa kawowa

11.45 – 12.30 – **Modernizacja układu chłodniczego FRIGOPAK. System LVS w tunelu zamrażalniczym** –Pan Mirosław Jarentewicz –Lider maszynowni chłodniczej w firmie FRoSTA

12.45 – 13.30 – **Dobry start –mój pierwszy raz w maszynowni. Aspekty organizacji pracy w maszynowniach amoniakalnych** - wprowadzenie do dyskusji Pan Paweł Niedźwiecki –Dyrektor Techniczny w firmie BioConcept-Gardenia,
–prowadzenie bloku dyskusyjnego -Pan Albert Depta –z firmy COLDEX Przemysłowe Instalacje Chłodnicze

13.30 – 14.00 – Podsumowanie VII Warsztatów

15.00 – Obiad

15.45 –**Pokaz przygotowany przez Państwową Straż Pożarną**