

Redakcja miesięcznika CHŁODNICTWO&KLIMATYZACJA ma przyjemność zaprosić specjalistów branży instalacyjnej, projektantów i wykonawców instalacji klimatyzacyjnych, chłodniczych i wentylacyjnych, a także przedstawicieli z uczelni technicznych, ośrodków badawczych, instytutów, stowarzyszeń i organizacji oraz pracowników pionów technicznych na X edycję Konferencji z cyklu Chłodnictwo i Klimatyzacja w Polsce – NOWE TRENDY ROZWOJU:

EFEKTYWNOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO INSTALACJI

która odbędzie się 14 grudnia 2011

w Wyższej Szkole Menedżerskiej w Warszawie
 ul. Kawęczyńska 36, 03-772 Warszawa

Do dyskusji zapraszają Państwa nasi eksperci:

- **Witold SKRZYPULEC**
Kierunki rozwoju branży chłodniczej i klimatyzacyjnej oraz konieczne zmiany wynikające z działań pro-ekologicznych oraz ograniczania zużycia energii.

Referat poświęcony będzie szeroko pojętej tematyce chłodniczej w świetle zachodzących zmian mających bezpośredni wpływ na branżę chłodniczą. Konieczność wprowadzania nowych rozwiązań i konstrukcji przez producentów urządzeń oraz nowe procedury związane z użytkowaniem i serwisowaniem urządzeń wynikające ze zmian legislacji (omówienie istotnych przepisów związanych z m.in. SZWO, F-gazami), oraz przepisów i polityki UE związanej z podnoszeniem efektywności energetycznej urządzeń, to jest przykładowo dyrektyw związanych z ekoprojektowaniem, etykiety energetyczne, charakterystyki energetyczne budynków itp, które to mają także bezpośredni wpływ na zmiany w projektowaniu i konstrukcji urządzeń. W konsekwencji stosowanie w coraz szerszym zakresie rozwiązań z wykorzystaniem free-cooling, odzysku ciepła skraplania, akumulacji chłodu czy nowych konstrukcji wymienników lub wprowadzanie całkowicie nowych technologii takich jak termoakustyka, chłodnictwo magnetyczne itp.

- **dr inż. Kazimierz WOJTAS** Politechnika Krakowska
Możliwości i sposoby ograniczania zużycia energii przez agregaty ziębnicze w systemach klimatyzacji komfortu

Temat będzie traktował zagadnienie źródła zimna od strony wymagań klimatyzacji, a więc uzdatniania powietrza w kierunku funkcji i parametrów pracy agregatu do oziębiania cieczy.



O AUTORZE:

Dr inż. Kazimierz Wojtas - adiunkt naukowo-dydaktyczny jest zatrudniony w Instytucie Inżynierii Ciepłej i Ochrony Powietrza Politechniki Krakowskiej od 1980 roku. Od tego momentu prowadzi on działalność naukową i dydaktyczną specjalizując się w takich dziedzinach jak:

- Chłodnictwo, klimatyzacja i pompy ciepła
- Energooszczędne systemy klimatyzacyjne i chłodnicze
- Zagadnienia akumulacji ciepła w klimatyzacji
- Zagadnienia kosztów w instalacjach klimatyzacyjno-wentylacyjnych

W zakresie tych zagadnień opublikował ponad 70 publikacji w czasopiśmie oraz materiałach konferencyjnych, krajowych i zagranicznych. Równolegle, w ostatnich 20 latach zdobywał doświadczenia praktyczne pracując jako Dyrektor d.s Technicznych w firmach specjalizujących się w instalacjach i urządzeniach wentylacyjno-klimatyzacyjnych.

- Od roku 2001 - Członek Sekcji Ogrzewnictwa, Ciepłownictwa i Klimatyzacji Komitetu Inżynierii Łądowej i Wodnej Polskiej Akademii Nauk
- Od roku 2004 - Członek Stowarzyszenia Polska Wentylacja (Komisja Rewizyjna, Sąd Koleżeński)
- Od roku 1992 członek Międzynarodowego Instytutu Chłodnictwa z siedzibą w Paryżu

- **Bartłomiej ADAMSKI**
Jak tworzyć efektywne systemy klimatyzacyjne? (PROJEKT, PRZETARG, MONTAŻ)

PROJEKT

Poruszone zostanie zagadnienie prawidłowo i optymalnie skonfigurowanego projektu bez którego nie da się stworzyć systemu klimatyzacyjnego wysokiej efektywności. W tym punkcie podane zostaną cechy charakterystyczne obecnie powstających budynków i przykłady optymalizacji systemów klimatyzacji pod kątem tych właśnie cech nowoczesnych budynków. Obok de facto zagadnień technicznych zwrócona zostanie uwaga na opisy urządzeń przyjętych w projekcie tak by były one zgodne z wymogami przetargów i umożliwiały na równych prawach startowanie wszystkich podwykonawców w przetargu.

PRZETARG i MONTAŻ

W p. 2 i 3 wystąpienia odniesiemy się do etapu przetargu i wykonawstwa jako istotnych elementu „wdrażania systemu klimatyzacyjnego”. Jak interpretować prawo o zamówieniach publicznych, co komu przysługuje, co zrobić by efektywne systemy klimatyzacyjne miały prawo zostać zamontowane w budynku, itp. ?

Poruszone zostaną zagadnienia związane z ustawą o zamówieniach publicznych oraz ustawą dotyczącą dostępu do informacji publicznej pod kątem naszej branży.

Oczywiście czy system klimatyzacyjny nawet efektywny energetycznie będzie takim rzeczywiście zależy dużo od samych użytkowników, jednak tego typu aspekt pozostawimy na rzecz różnych kampanii dotyczących ochrony środowiska.



O AUTORZE:

mgr inż. Bartłomiej ADAMSKI, absolwent Wydziału Inżynierii Środowiska Politechniki Krakowskiej, specjalność Ogrzewnictwo, Klimatyzacja, Ochrona Powietrza i Termiczna Utylizacja Odpadów, członek krakowskiego oddziału PZITS. Obecnie pracuje na stanowisku kierownika ds. techniczno-handlowych w KLIWEKO BTH. Autor ok. 100 artykułów w czasopismach recenzowanych, publikacji w materiałach konferencyjnych krajowych, wdrożenia rozwiązania technicznego w centralach dachowych typu roof-top firmy CLIVET a także licznych ekspertyz i analiz technicznych. Autor książki o tematyce dotyczącej nowoczesnych urządzeń i systemów klimatyzacyjnych oddanej właśnie do druku. Tematyka zainteresowań to: energooszczędne systemy wentylacji i klimatyzacji.

- **dr inż. Jarosław MULLER** Politechnika Krakowska, **Aleksander WOJTAS**
Błędy projektowe i instalacyjne układów typu VRF
- **Bartosz NOWACKI**
1.) Uszkodzenia sprężarek chłodniczych i zapobieganie im.
2.) Zastosowanie automatyki w pracy parownika i jej wpływ na efektywność oraz prace instalacji



O AUTORZE:

Właściciel firmy ReBaNo, działającej w zakresie sprzedaży komponentów chłodniczych na terenie Polski, prowadząc sprzedaż początkowo w współpracy z firmą Grasso, później Area Traders, a od 2007 roku już bezpośrednio pod własnym szyldem. Bezpośredni importer sprężarek, agregatów, chłodnic powietrza, automatyki, sterowników i wielu innych komponentów potrzebnych do wykonania i instalacji chłodniczych.

Ekspert z ramienia Krajowej Izby Gospodarczej Chłodnictwa i Klimatyzacji oraz Rzecznik z ramienia Krajowej Izby Rzeczników Chłodnictwa, Klimatyzacji i Pomp Ciepła.

- **dr inż. Waldemar TARGAŃSKI** Politechnika Gdańska
REAL SKILLS EUROPE – najczęstsze wycieki i ich zapobieganie. Funkcjonalność kalkulatora RSE do szacowania kosztów i szkodliwości wycieków czynników chłodniczych

REAL-SKILLS-EUROPE to projekt, który opiera się na osiągnięciach brytyjskiego programu redukcji wycieków czynników chłodniczych i polegającego na zwiększaniu świadomości, edukacji i szkoleniach. Efektywna edukacja i szkolenia mogą przełożyć się na redukcję wycieków z instalacji chłodniczych i klimatyzacyjnych o ponad 25%. Osiągnięcie podobnego poziomu w krajach partnerskich mogłoby w znacznym stopniu wpłynąć na zmniejszenie emisji dwutlenku węgla.

Wyniki projektu obejmą informacje, wytyczne oraz narzędzia pozwalające na radzenie sobie z emisją dwutlenku węgla i wyciekami czynników chłodniczych. Materiały dostępne udostępniane są w językach krajów partnerskich dla wszystkich zawodowo zainteresowanych tą tematyką. Powstanie ogólnoeuropejskie wielojęzyczne centrum szkoleń on-line obejmujące wszystkie kraje uczestniczące w projekcie. Zostanie stworzona możliwość akredytacji dla specjalistów w zakresie redukcji wycieków czynników chłodniczych.

REAL-SKILLS-EUROPE prowadzone jest przez zespół europejskich instytucji edukacyjnych, badawczych i branżowych, które w swoich krajach odgrywają znaczącą rolę w szkoleniach i wspieraniu branży chłodnictwa i klimatyzacji oraz badaniach i innowacji. Mogą one angażować w projekt uczestników rynku w swoich krajach, w tym podmioty odpowiedzialne za szkolenia zawodowe.



O AUTORZE:

Waldemar Targański urodził się 8 listopada 1971 roku w Gdyni. W latach 1986 – 1991 uczęszczał do Technikum Chłodniczego w Gdyni. W 1991 roku rozpoczął studia na Wydziale Mechanicznym Politechniki Gdańskiej, gdzie w 1996 roku otrzymał tytuł magistra inżyniera na kierunku Mechanika i Budowa Maszyn, w specjalności Maszyny i Urządzenia Przemysłu Chemicznego i Spożywczego. Promotorem jego pracy magisterskiej był dr inż. Zenon Bonca.

Pierwszą pracę zawodową podjął w Zespole Szkół Chłodniczych w Gdyni, a od października 1996 roku jest zatrudniony w Katedrze Techniki Ciepłej Politechniki Gdańskiej, aktualnie na stanowisku adiunkta. Jest promotorem ponad dwudziestu prac inżynierskich i magisterskich.

Podczas dotychczasowej pracy jego zainteresowania naukowe koncentrowały się na zagadnieniach intensyfikacji przenoszenia ciepła w procesie wrzenia syntetycznych czynników chłodniczych oraz ich mieszanin z olejami w kanałach poziomych gładkich i o rozwiniętej powierzchni wewnętrznej.

W roku 2001 otworzył na Wydziale Mechanicznym Politechniki Gdańskiej przewód doktorski na temat: Badania wrzenia w przepływie zaolejonych czynników chłodniczych w rurach o rozwiniętej powierzchni wewnętrznej. Promotorem pracy został prof. dr hab. inż. Janusz T. Cieśliński. Obrona pracy doktorskiej odbyła się 7 stycznia 2004 r.

Poza zainteresowaniami związanymi ściśle z tematyką pracy doktorskiej, zajmuje się on licznymi zagadnieniami związanymi z budową i eksploatacją maszyn i urządzeń chłodniczych, odnawialnymi źródłami energii, a także wybranymi problemami z ogrzewnictwa, klimatyzacji i wentylacji. Efektem tych zainteresowań jest wiele artykułów w czasopiśmie nauko-technicznych.

Z zespołem redakcyjnym „Techniki Chłodniczej i Klimatyzacyjnej” jest związany od 1997 roku. Jest współautorem czterech pozycji książkowych wydanych w serii „Biblioteka TCHK”, a są to: „Czynniki chłodnicze i nośniki ciepła. Własności cieplne, chemiczne i eksploatacyjne”, „Odzysk ciepła w systemach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych”, „Amoniakalne urządzenia chłodnicze. Tom 1” oraz słownik siedmiojęzyczny „Chłodnictwo + Klimatyzacja + Wentylacja”.

Jest również współautorem „Modułowego systemu szkoleń i certyfikacji w branży chłodniczej, klimatyzacyjnej i pomp ciepła”, wdrażanego do realizacji pod egidą Krajowego Forum Chłodnictwa. Uczestniczy w szkoleniach i egzaminach prowadzonych przez Gdańskie Centrum Szkoleń i Certyfikacji.

***) Lista wystąpień jest na bieżąco uzupełniana.**

Program merytoryczny dodatkowo wzbogacony będzie firmowymi prezentacjami wyrobów i rozwiązań.

Aktualne informacje zamieszczane są na stronie www.chlodnictwoiklimatyzacja.pl

Wśród uczestników Konferencji, którzy wypełnią ankiety, rozlosowane zostaną nagrody rzeczowe.

Dodatkowo, każdy uczestnik biorący udział w ankiecie otrzyma gwarantowaną nagrodę w postaci półrocznej prenumeraty wybranego czasopisma:

- Auto Moto Serwis;
- Doradca Energetyczny;
- Elektroinstalator;
- Narzędzia;
- Polski Instalator;
- Ochrona Mienia i Informacji;
- Świat Szkła

MIEJSCE KONFERENCJI:

Wyższa Szkoła Menedżerska w Warszawie
ul. Kawęczyńska 36, 03-772 Warszawa

TERMINY:

- zgłoszenie udziału wraz z kopią potwierdzenia wpłaty prosimy przesłać faksem pod numer +48 22 679 71 01 **do dnia 8 grudnia 2011 r.**
- firmy zainteresowane prezentacją wyrobów i rozwiązań prosimy o zgłaszanie się **do 25 listopada 2011 r.**

DODATKOWYCH INFORMACJI UDZIELAJA:

Beata Kielin

tel. 22 678 37 30 wew. 203

fax: 22 679 71 01

e-mail: konferencja@chlodnictwoiklimatyzacja.pl

Paweł Otłowski

tel. 22 678 37 30 wew. 107

tel. kom. 604 588 275

e-mail: p.otlowski@chlodnictwoiklimatyzacja.pl

Piotr Pietrak

tel. 22 678 37 30 wew. 105

tel. kom. 604 588 257

e-mail: p.pietrak@chlodnictwoiklimatyzacja.pl

REDAKCJA

Marek Stachurka-Geller

tel.: 22 678 37 30 wew. 109

e-mail: m.stachurka@chlodnictwoiklimatyzacja.pl

ORGANIZATOR



EURO-MEDIA
Sp. z o.o.
FACHOWE CZASOPISMA DLA PRAKTYKÓW

PATRONAT

