

Walne Zebranie CZŁONKÓW KRAJOWEGO FORUM CHŁODNICTWA ZWIĄZKU PRACODAWCÓW – Toruń 2017

KRAJOWE
FORUM
CHŁODNICTWA

Walne Zebranie Członków Krajowego Forum Chłodnictwa odbyło się 19 maja 2017 roku w Hotelu Mercure Centrum w Toruniu. Uczestniczyło w nim 49 firm z ponad 120 Członków KFCh oraz zaproszeni goście i media branżowe przywitanych przez Prezesa Zarządu KFCh **Roberta Grejca [Emerson]**. Członkowie Forum działają w ponad 60 miastach w Polsce, a ponad 70% z nich to firmy serwisowe.



Obrady jako Przewodniczący poprowadził **Józef Kisielnicki [Kliweco]**, któremu funkcję tę zebrani powierzyli jednogłośnie zaś funkcję Sekretarza pełnił **Marek Czarnacki [Anmark]**. Smutnym akcentem rozpoczynającym tegoroczne zebranie było wspomnienie Członka Sądu Dyscyplinarnego KFCh **Bolesława Gazińskiego [Systherm]**, któremu zebrani oddali cześć minutą ciszy.

Część formalna rozpoczęła się wraz ze sprawozdaniem Zarządu KFCh za rok ubiegły, które prezentował **Robert Grejcz** jako Prezes Zarządu, a w części finansowej **Wacław Maniawski [Elektronika]** pełniący funkcję Członka Zarządu ds. finansowych.



Została zaprezentowana działalność Forum z ostatnich miesięcy obejmująca dążenia do rozpoczęcia finalnego dostosowania krajowej legislacji do Rozporządzenia UE nr 517/2014 oraz udział na zaproszenie Ministerstwa Środowiska i Ministerstwa Rozwoju w zapoczątkowanych wiosną br. konsultacjach projektu zmiany krajowej legislacji F-gazowej. Wskazano także wystąpienia kierowane do Ministerstwa Energii w zakresie kształtowania polityki energetycznej na szczeblu krajowym i unijnym w celu wsparcia pomp ciepły i poligeneracji z wykorzystaniem chłodu jako OZE oraz odnośnie tworzenia klastrów energetycznych. Nadmienione zostały także udział KFCh w tworzeniu stanowisk branżo-

wych w ramach AREA w sprawie zmian dyrektyw: nr 2009/28/WE w sprawie promowania stosowania energii ze źródeł odnawialnych (RES), nr 2010/31/EU w sprawie charakterystyki energetycznej budynków (EPBD), nr 2012/27/EU w sprawie efektywności energetycznej (EED). Centra szkoleniowe działające pod patronatem KFCh w roku ubiegłym przeszkoliły kilkutyśięcną rzeszę zainteresowanych pozyskaniem certyfikatów F-gazowych, których uzyskanie stało się możliwe w naszym kraju. Zebrani zostali również poinformowani także o prelekcji KFCh na centralnym szkoleniu Służby Celnej w Krakowie, której celem było zwrócenie uwagi na narastający problem przemytu nielegalnych czynników chłodniczych (w tym R-22).



Członkowie nominowani przez Forum zasiadają w Komitetach Odwoławczych powołanych przez Ministerstwa Rozwoju w zakresie certyfikacji F-gazowej – **Grzegorz Michalski [GEA]** oraz **Aleksander Archanowicz [Daikin]** w zakresie certyfikacji i akredytacji OZE. Obecnie zaś na ukończeniu jest procedura zatwierdzenia eksperta KFCh do Komitetu Technicznego nr 63 – Elektryczny Sprzęt Powszechnego Użytku Polskiego Komitetu Normalizacyjnego. Sytuacja finansowa doznaje po raz kolejny poprawy co znalazło odzwierciedlenie w zaprezentowanym wykonaniu budżetu za rok 2016 z przekroczeniem jego założeń.

Sprawozdania złożyli także **Przewodniczący Rady Nadzorczej Marek Czarnacki** i **Sądu Dyscyplinarnego Andrzej Sadowski [Sadowski]**.



Wszystkie organy KFCh uzyskały absolutorium z wykonywanych obowiązków oraz zostały zatwierdzone ich sprawozdania – uchwałami WZC.



Powitano także obecnych na sali nowych Członków KFCh – firmy **Frigo Consulting** oraz **Chłodnictwo-Klimatyzacja Janusz Szymański**, których przedstawicielom zostały wręczone emblematy KFCh. Jak wiadomo, nie każdy chętny może stać się Członkiem Forum, a przyjęcie do grona firm KFCh stanowi nobilitację i formę docenienia przystępującej firmy.



Walne Zebranie Członków jest co roku najlepszym miejscem na poruszenie bieżących zagadnień dotyczących branży chłodnictwa, klimatyzacji i pomp ciepła. W tym roku dominowała tematyka związana z czynnikami chłodniczymi oraz kontrolami prowadzonymi przez Urząd Dozoru Technicznego w firmach certyfikowanych F-gazowo i stawiane podczas nich wymagania. Pierwsze

z wystąpień **Janusza Kałuży [Ring PR]** dotyczyło nowych czynników o niskim wskaźniku GWP.



Wzbudziło ono bardzo duże zainteresowanie zgromadzonych obejmując także harmonogram redukcji HFC i system kontyngentów oraz zakazy stosowania HFC w kolejnych latach na podstawie Rozporządzenia UE Nr 517/2014. Prelegent podał także liczne praktyczne przykłady udanych zastosowań czynników chłodniczych o niskim GWP w instalacjach i tego jak zastępują one F-gazy dotychczas powszechnie stosowane. Po wystąpieniu miała miejsce dyskusja dotycząca aktualnej dostępności czynników chłodniczych i ich cen oraz przewidywań i tendencji w tym zakresie. Członkowie Forum wyrazili zaniepokojenie obecną sytuacją w kontekście wzrastających cen czynników chłodniczych, co jest często trudne do zaakceptowania przez odbiorców końcowych świadczonych usług. Istotnym dopełnieniem zaś problematyki czynnikowej było wystąpienie Prezesa Zarządu **Roberta Grejca [KFCh]**, który zaprezentował węglowodory stosowane w chłodnictwie i kwestie związane z bezpiecznym ich stosowaniem.



Nie mniejszym zainteresowaniem cieszyła się prezentacja dokonana przez przedstawicieli Urzędu Dozoru Technicznego. **Krzysztofa Waligórskiego [UDT Oddział w Bydgoszczy]**, który przedstawił certyfikację F-gazową dla personelu i firm. Przekazał jakie wymagania ma UDT podczas okresowych kontroli przeprowadzanych w firmach certyfikowanych F-gazowo skupiając się na kwestii posiadania właściwych procedur. Podczas ożywionej dyskusji po swoim wystąpieniu prelegent był wspomagany przez **Dariusza Cendlewskiego [Centrala UDT w Warszawie]**. Zebrani nie mogli nie wykorzystać tak dogodnej okazji spotkania z tak mocnym składem UDT do rozstrzygnięcia swoich wątpliwości, a jednocześnie przedstawienia sytuacji w branży. Zagadnień dyskusyjnych nie zabrakło – należały do nich m. in. kwestia instalacji urządzeń chłodniczych i powiązana z nią konieczność posiadania certyfikatu F-gazowego, częstotliwość kontroli u operatorów urządzeń chłodniczych oraz zaświadczenia UDT dla osób dokonujących odzysku czynników chłodniczych do butli czy też uprawnienia w zakresie lutowania twardego oraz niejednolite wymagania stawiane przez terenowe oddziały UDT.



W przerwach pomiędzy poszczególnymi częściami Walnego Zebrania i w kularach prelegenci byli rozchwytywani i chętnie odpowiadali na stawiane pytania. Członkowie Forum, którzy mieli dobrą okazję także by odnowić dotychczasowe kontakty i nawiązać nowe.



Ostatnia część Walnego Zebrania Członków upłynęła pod hasłem uchwalenia budżetu na rok kolejny i kontynuacji dyskusji wywołanych tematyką prezentacji.



Zwienieniem całodziennych obrad była tradycyjnie uroczysta kolacja, którą w wyśmienitych humorach i przy lampkach wina zakończono z początkiem dnia kolejnego.

Grzegorz GONTARZ

FIRMA GÜNTNER URUCHAMIA WŁASNE LABORATORIUM DO POMIARU CO₂ i NH₃

Od wiosny tego roku firma Güntner zaczęła stosować w swojej siedzibie w Fürstenfeldbruck kolejną aparaturę pomiarową. Jej cechą charakterystyczną jest możliwość wykorzystywania komory pomiarowej nie tylko do badania stężenia CO₂ i NH₃, lecz także do przeprowadzania pomiarów wydajności i przepływu powietrza. Ponadto wkrótce będzie możliwe dokonywanie pomiaru poziomu hałasu.

Pomiary stężenia CO₂ i NH₃

Komora została zaprojektowana ze szczególnym uwzględnieniem wymogów normy EN 327/328 oraz pozwala na wykonywanie dokładnych pomiarów wydajności w szerokim zakresie termicznych warunków brzegowych. Aparatura pomiarowa jest skonstruowana w sposób umożliwiający zarazem przeprowadzanie prób odszraniania i odmrażania. Pomiarom poddawane mają być przede wszystkim chłodnice gazu i skraplacze CO₂ oraz parowniki CO₂ i NH₃.

Możliwość przeprowadzania pomiarów przepływu powietrza od 2018 roku

W tym roku w nowym laboratorium przeprowadzane będą przede wszystkim badania wydajności. Na początku przyszłego roku (2018) ustalone zostaną szczegóły dotyczące projektowania i wymiarowania odcinka do pomiaru przepływu powietrza.

W tym celu zostanie on połączony za pośrednictwem otworu (2 x 2 m) w suficie z układem kanałowym zainstalowanym nad komorą. Maksymalny przepływ powietrza może osiągnąć 30 000 m³/h. Ponadto od 2018 roku będzie istniała możliwość dokonywania pomiarów poziomu hałasu.

Pomiary jako przygotowanie do certyfikacji Eurovent obejmującej urządzenia CO₂

Dokonywanie pomiarów w urządzeniach CO₂ służy jako przygotowanie do rozszerzenia certyfikacji Eurovent na tego typu instalacje. Dotychczas brakowało niezależnych laboratoriów, w których można było przeprowadzać określone badania. Obecnie laboratorium TÜV Süd jest w trakcie budowy. Następnie przewidziane jest także poddanie certyfikacji Eurovent takiej grupy urządzeń, jak chłodnice gazu CO₂ oraz parowniki CO₂ DX.

