

I Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna HYPOCAUSTUM 2009

W dniach 12 i 13 maja br. w gmachu NOT w Warszawie, z inicjatywy Oddziału Warszawskiego Polskiego Zrzeszenia Inżynierów i Techników Sanitarnych, odbyła się I Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna pod nazwą HYPOCAUSTUM 2009. Współorganizatorami imprezy, oprócz wspomnianego już PZITS O/W, były: SPEC S.A., Politechnika Świętokrzyska oraz miesięcznik INSTAL.

A temat konferencji to: Ogrzewanie nowoczesne, oszczędne i ekologiczne.

Po konferencji AQUAEDUCTUS 2008, organizowanej też z inicjatywy Oddziału Warszawskiego PZITS, jest to kolejna kon-



Fot. 2.



Fot. 1.

ferencja z oryginalną nazwą pochodzącą z języka łacińskiego. Zapytany o genezę jej powstania prezes Oddziału (autor tych nazw) dr inż. Jan Bylicki wyjaśnił, iż pierwsze rozwiązania techniczne zarówno wodociągów jak i systemów ogrzewania miały miejsce w dawnym Rzymie i Atenach. Dlatego konferencje te, chociażby przez nazwę, nawiązują do tamtych czasów i ówczesnych rozwiązań technicznych. Nadmieniał jednak, iż współautorem tych nazw jest pani mgr inż. Grażyna Lechman, sekretarz Zarządu PZITS, która podobnie jak prezes posiada wykształcenie „klasyczne”; wobec tego bliskie im są tematy kultury rzymskiej i greckiej.

Po oficjalnym otwarciu konferencji przez Prezesa Jana Bylickiego i powitaniu Gości, prezes Zarządu Stołecznego Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej S.A. Michał Machlejd (fot. 2) przedstawił swoją firmę, jej działalność obecną i zamierzenia na przyszłość.

Niewątpliwie prezentacja ta była bardzo interesująca, tym bardziej, że jest to największe w Europie przedsiębiorstwo zajmujące się dystrybucją ciepła.

Pierwszy, otwierający konferencję, referat dr inż. Andrzeja Górki nawiązywał do rozwiązań rzymskiego ogrzewania powietrznego „hypocaustum”. Sama zaś konferencja składała się z 4 paneli, które prowadzili kolejno: prof. dr hab. Jerzy Z. Piotrowski – Przewodniczący Komitetu Naukowego a jednocześnie dziekan wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Świętokrzyskiej, mgr inż. Adam Cudny reprezentujący SPEC S.A., prof. dr hab. inż. Paweł Purgał, również z Politechniki Świętokrzyskiej. Ostatni panel prowadzony był przez dr inż. Adama Smyka z OBRC SPEC oraz prof. dr hab. inż. Janusza Łomotowskiego z Politechniki Świętokrzyskiej, jednocześnie wykładowcy Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, który również wygłosił bardzo interesujący referat na temat niekonwencjonalnych źródeł pozyskiwania energii w oczyszczalniach ścieków. Również w tym panelu konferencyjnym pojawił się referat dotyczący rozwiązań wiatrowni zaprezentowany przez prof. dr hab. inż. Leszka Romańskiego z Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu. Dużą grupę referatów z zakresu OZE uzupełniają:

- prof. Janusza Wandrasza i dr inż. Andrzeja Wandrasza – „Paliwa formowane jako odnawialne źródła energii”,
- prof. Danuty Chwieduk – „Nowe kierunki rozwoju słonecznych instalacji grzewczych”,
- dr inż. Jarostawa Dąbrowskiego – „Efektywność działania instalacji z pompami ciepła”.

W temat konferencji wpisują się nie tylko OZE, ale również ciepło dostarczane

sieciami ciepłowniczymi i w tym zakresie wygłoszono kilka interesujących referatów, jak:

- „Reduktory różnicy ciśnienia w komorach ciepłowniczych” – mgr inż. Jadwiga Bojek i mgr inż. Jerzy Gawęda z OBRC SPEC,
- „Wykorzystanie metody numerycznej MES oraz pomiarów strumienia ciepła do obliczania strat ciepła w m.s.c.” – dr inż. Adam Smyk, mgr inż. Łukasz Falba, mgr inż. Adam Twarowski z OBRC SPEC,
- „Kalkulator energetyczny” – dr inż. Wiesław Szadkowski z Politechniki Warszawskiej,
- „Badania cieplne i wytrzymałościowe elementów rurociągów preizolowanych” – mgr inż. Ewa Kręcielewska z OBRC SPEC.

Konferencja cieszyła się dużym zainteresowaniem. Wzięli w niej udział goście z Ukrainy, Rosji oraz Litwy. Imprezę wsparło wielu Sponsorów takich, jak firmy: Auma, Kermi, Belimo, Riello, Thermaflex, Finpol, Regulus, Oventrop, Wolf.

Ponadto firma Wolf ufundowała nagrodę za najlepszy referat (wyjazd do siedziby firmy w pobliżu Monachium). Za taki Komitet Naukowy uznał referat mgr inż. Jadwigi Bojek i mgr inż. Jerzego Gawędy o problematyce dotyczącej regulatorów różnicy ciśnienia zamontowanych w komorach ciepłowniczych.

Część uczestników Konferencji miała możliwość zapoznania się z Zakładem Unieszkodliwiania Stałych Odpadów Komunalnych na Targówku, od którego SPEC kupuje ciepło. Druga część uczestników zwiedziła bardzo interesujące i stojące na wysokim poziomie laboratorium OBRC SPEC.

INSTAL aktywnie uczestniczył w organizacji konferencji i opublikował część referatów wygłaszanych na konferencji w nr. 4A/2009. Pozostała część zostanie opublikowana w terminie późniejszym.

Patronem medialnym konferencji było czasopismo Ciepłownictwo Ogrzewnictwo Wentylacja reprezentowane przez mgr inż. Barbarę Rubik. Patronat honorowy konferencji przyjęły: Ministerstwo Infrastruktury i Ministerstwo Gospodarki a samą inicjatywę poparł Minister Środowiska.

(red)