

U progu wakacji uczestniczyłem jako redaktor Doradcy Energetycznego w Niemiecko-Polskich Dniach Oszczędzania Energii w Lipsku. Zaimponowała mi kompetencja występujących tam wykładowców z obu krajów, ilość przekazanych informacji fachowych i możliwość zdobycia skumulowanego w krótkim czasie zasobu wiedzy.



Kompleks naukowo badawczy Kubus w Lipsku, gdzie zorganizowano Niemiecko-Polskie Dni Energetyki

# Bomba informacyjno-energetyczna w Lipsku

Oceniam, że była to impreza bardzo interesująca, wartościowa merytorycznie i cenna z zawodowego punktu widzenia dla doradców energetycznych oraz architektów, inżynierów budownictwa, firm budowlanych, przedstawicieli spółdzielni mieszkaniowych, instytucji badawczo-naukowych, przedstawicieli rolnictwa, producentów z dziedziny techniki ochrony środowiska itp. Taką opinią tłumacząc tytuł tego artykułu.

Spotkanie zostało zorganizowane w terminie 3-5 lipca br. przez Saksońską Fundację Natura i Środowisko (LANU), Międzynarodowe Centrum Dialogu ds. Środowiska i Rozwoju (IDCED), Agencję ds. Energii i Środowiska oraz Agencję ds. Zrównoważonego Rozwoju we Wrocławiu. Stanowiło one dalszy etap rozwoju Europejskich Dni Oszczędzania Energii, które w 2006 r. odbyły się po raz piąty we Wrocławiu i od tej pory mają być organizowane corocznie i wymiennie, raz w Niemczech, raz w Polsce. Językami wykładowymi były polski i niemiecki, z symultanicznym tłumaczeniem.

Tematycznymi punktami ciężkości były: skuteczność energetyczna budynków oraz wykorzystanie

biomasy. W drugim dniu imprezy znalazło to odbicie w podziale spotkania na dwa równoległe odbywające się warsztaty. Dzień pierwszy miał charakter wspólnej konferencji plenarnej, na której oba nurty tematyczne przeplatały się wzajemnie.

Przykładowe tematy wystąpień to:

- Energia w XXI wieku – polityka energetyczna Unii Europejskiej jako wkład do globalnego zrównoważonego pozyskiwania i wykorzystywania energii;
- Uwarunkowania prawne dotyczące certyfikatów energetycznych i technicznych możliwości skuteczności energetycznej budynków mieszkalnych i gospodarczych;
- Skuteczność energetyczna istniejących budynków w Polsce i prawne uwarunkowania służące poprawie obecnej sytuacji;
- Wykorzystanie biomasy w Polsce – stan obecny i perspektywy na przyszłość.

To tylko cztery przykłady tematów ponad 20 zajmujących referatów.

Warto podkreślić zasługi organizacyjne i merytoryczny wkład w przebieg spotkania takich m.in. przedstawicieli strony polskiej, jak dr Agnieszka Cena-Soroko i mgr inż. Jerzy Żurawski z Dolnośląskiej Agencji Energii i Środowiska, dr Magdalena Rogulska z Instytutu Paliw i Energii Odnawialnej oraz Tadeusz Twirbut z Polskiej Izby Biomasy. Ze strony niemieckiej chciałbym wyróżnić obecność dr Karstena Fritzsche, któremu jestem wdzięczny za pomoc organizacyjną dotyczącą wyjazdu do Lipska oraz prof. Berta Oschatza z drezdeńskiego Instytutu Technicznego Wyposażenia Budynku, który specjalizuje się w naukowych i praktycznych aspektach technicznych związanych z doradztwem energetycznym.

W obszernym hallu recepcyjnym ośrodka Kubus, w którym odbywała się konferencja, zorganizowano

Podczas sesji plenarnej; na pierwszym planie dr Agnieszka Cena-Soroko, dyrektor Dolnośląskiej Agencji Energii i Środowiska





Okno skrzynkowe z dwoma zestawami dwuszybowymi gwarantujące bardzo niskie straty energii (fot. z prawej)

Inż. Andreas Naumann prezentuje blok mieszkalny po kompleksowej termomodernizacji (fot. z lewej)



Balkon nie tworzący mostków termicznych

Jeden z powstałych w Lipsku domów pasywnych

stoiska do prezentacji oprogramowania komputerowego oraz wydawnictw przydatnych doradcom energetycznym. Z możliwości tej skorzystała i nasza redakcja. Doradca Energetyczny cieszył się nie mniejszym zainteresowaniem niż jego „starszy brat”, niemiecki Gebäude Energie Berater.

Oprócz wykładów odbyły się również, zgodnie z zapowiedzią, wycieczki studyjne. Podczas wycieczki po Lipsku były zwiedzane modelowe pod względem energetycznym budynki w tym mieście. Informacje były udzielane przez odpowiedzialnych za prace przy poszczególnych



Dom akademicki z kolektorami słonecznymi dostarczającymi ciepłej wody użytkowej

objektach architektów, względnie inżynierów budowlanych. Szczególnie wrażenie zrobiły na uczestnikach objazdu objaśnienia udzielane przez inż. Naumanna, mającego wysoką pozycję zawodową, jeśli chodzi o doradztwo energetyczne w Lipsku i okolicach. Zwiedzili-

śmy m.in. siedzibę jego biura architektoniczno-budowlanego, zapoznaliśmy się z przykładami budynków pasywnych i domów poddanych termomodernizacji oraz zalecanymi przezeń rozwiązaniami technicznymi, w tym skrzynkowymi oknami czteroszynowymi charakteryzującymi się bardzo małymi stratami energii cieplnej.

Wycieczka po Saksonii-Anhalt, którą wybrała druga grupa uczestników spotkania, obejmowała zwiedzanie obiektów związanych z wykorzystaniem biomasy (kotłowni na biomase, instalacji do produkcji biodiesla) oraz spotkanie ze związkami rolników nt. upraw roślin energetycznych.

*Tekst i zdjęcia: Jerzy Wierzbowski*

Wystąpienie  
mgr inż. Jerzego  
Żurawskiego

