

Padło 220 kurcząt, ogień strawił bramę wejściową, część sufitu i ocieplenia. Tylko szybka akcja strażaków zapobiegła większemu pożarowi. Straty oszacowano wstępnie na 22 tysiące złotych, uratowano natomiast mienie warte nawet pół miliona. Pożar na fermie drobiu w Szczeglinie (gmina Sianów) wybuchł w sobotę, strażaków wezwano kilka minut przed godz. 10. - Na miejsce natychmiast udały się dwie jednostki OSP Sianów oraz dwa nasze wozy z Koszalina. Powierzchnia pożaru wynosiła około 50 metrów kwadratowych. Działania bojowe trwały blisko

dwie godziny – informuje Barbara Sołocha, oficer prasowy koszalińskiej Państwowej Straży Pożarnej. Ratownicy podkreślają, że tylko szybkie ich wezwanie uchroniło fermę przed jeszcze większymi stratami, bo całkowita powierzchnia kurnika wynosiła ok. 2 tys. m kw., a pożar udało się opanować w obrębie powierzchni blisko 50 m kw. Trwa ustalanie przyczyn wybuchu ognia. Ze względu na okoliczności sprawę badają również strażacy biegli i funkcjonariusze z I Komisariatu Policji w Koszalinie.

(jkk)

CLAUSIUS WIDZIANY Z JAPONII

Z profesor Eri Jagi z Uniwersytetu Toyo w Tokio, Dyrektora Instytutu Historii Nauki, rozmawia Jupi Podlaszewski

Pani profesor, w Koszalinie niewielu ludzi wie, kim był urodzony tutaj 2 stycznia 1822 roku Rudolph Julius Emanuel Clausius. Jak doszło do tego, że pani, profesor fizyki z Uniwersytetu Toyo w Tokio, stała się badaczką życia i dzieła tego wybitnego uczonego?

– Clausiusem zajmuję się już ponad dwadzieścia lat. Clausius urodził się tutaj, ale był także obecny w japońskim podręczniku fizyki. Stąd, każdy student fizyki w Japonii powinien znać nazwisko Clausiusa, jego prawa termodynamiki oraz pojęcie entropii.

Zechciałaby pani pokrótce przybliżyć nam esencjonalne odkrycie Clausiusa?

– Sformułował je ostatecznie w pracy opublikowanej w 1865 roku, gdzie stwierdził, że energia wszechświata jest stała - i to jest pierwsze prawo termodynamiki, i dalej, że entropia wszechświata ma tendencję dążenia do maksimum, co stanowi drugie prawo termodynamiki. Wówczas było to odkryciem absolutnie rewolucyjnym.

Została pani zaproszona do wzięcia udziału w IV Sympozjum Nauki i Techniki Próżniowej. Podczas uroczystej sesji poświęconej Rudolfowi J. E. Clausiusowi wygłosi pani wykład. O Clausiusie?

– Wraz z jednym z moich byłych studentów zajmowaliśmy się studiami nad różnorodnymi metodami badania mechanicznej teorii ciepła. Jestem szczęśliwa, że będę mogła wyniaki tych prac zaprezentować w Koszalinie. Nie obędzie się to bez omówienia zasług Clausiusa w sformułowaniu pierwszego i drugiego prawa termodynamiki oraz podstaw jego pracy.

Wie pani, że ambicją Koszalina jest postawienie Wieży Clausiusa przy Politechnice w ciągu dwóch lat...

– Dwa lata, bardzo szybko, to wspaniale!

Jak trafiła pani do Koszalin i na



Fot. Mariusz Czajkowski

Sympozjum? Wiedziała pani już wcześniej, że Clausius urodził się właśnie tutaj...

– Wiedzę o Clausiusie czerpałam z bardzo wielu źródeł, ale pamiętam, że w biografii Clausiusa napisanej przez wschodniemiecką badaczkę jego życia znalazłam informację o tym, że urodził się w Köslin, obecnie Koszalin w granicach powojennej Polski. O Clausiusie usłyszałam po raz pierwszy wiele lat temu. W międzyczasie docierały do nas do Japonii skąpe

informacje o różnych kolejach stosunków polsko-niemieckich. Oglądaliśmy w Japonii między innymi film „Błaszany bębenek” oparty na powieści Günthera Grassa, który przecież urodził się w Danzigu - Gdańsku. Z Gdańska jest także pan prezydent Lech Wałęsa. W Japonii wiemy o tym, że powojenne stosunki polsko-niemieckie nie należały do łatwych, podobnie jak droga Pola-

ków i Niemców do zrozumienia i pojednania. Mam świadomość jednak, że nie posiadam szczegółowej wiedzy na ten temat.

Wciąż nam pani nie powiedziała, jak doszło do zaproszenia....

– Przybyłam tu z ogromną radością, na osobiste zaproszenie rektora, profesora Tomasza Krzyżyńskiego. Moje prace o Clausiusie znalazł na Internecie jeden z pracowników Instytutu Mechatroniki, Nanotechnologii i Technik Próżniowych... Od niego dowiedziałam się o waszym przedsięwzięciu. Nasza koresponden-

cja trwała sześć lat i wreszcie tu jestem! Świadomość tego, że Polska chce w ten sposób uczcić Clausiusa sprawiła mi wielką przyjemność. Wiele lat temu, w 1973 byłam zaproszona na obchody 500-lecia urodzin Kopernika, podczas których poznałam historyków nauki. Wy, Polacy mieliście wielu utalentowanych uczonych. W Japonii bardzo znana jest Irena Joliot-Curie, córka Marii. Jej wychowanka, Toshiko Iwasi była pierwszą kobietą fizykiem w Japonii!

Tak się składa, że rosyjski Kalinigrad to miasto Immanuela Kanta, polski Frombork - Kopernika, Gdańsk to miasto Heweliusza, Schopenhauera, Fahrenheita...

– A Koszalin ma Clausiusa. Wasz pomysł upamiętnienia dzieła tego cudownego fizyka jest absolutnie wspaniałe, fantastyczne. Wieża Clausiusa z wahadłem Foucault mogłaby się stać magnesem przyciągającym nie tylko ciekawskich turystów, ale także miejscem spotkań intelektualistów i entuzjastów nauki z całego świata. Chętnie pomogę w nawiązaniu kontaktów.

Szanowna pani profesor, już na zakończenie, fizyka, wiadomo królowa nauk, ma niesłychane zasługi dla rozwoju ludzkości. Jak w tym aspekcie sytuuje się dzieło Clausiusa dziś?

– Ważkim problemem w dzisiejszych czasach jest pozyskiwanie energii różnymi metodami. Wzięcie tutaj pod uwagę koncepcji entropii jest bardzo pomocne. W Japonii mamy Towarzystwo Entropii zrzeszające nie tylko fizyków, ale przedstawicieli innych dziedzin, ekologów. Ekologia jest u nas w modzie.

Słyszeliśmy o obietnicy waszego nowego premiera Yukio Hokoyamy zredukowania emisji CO₂ o 25 procent! Wasz premier też jest „trendy”?

– To jest idealistyczne. Z drugiej strony mamy przecież umowę z Kioto.

Pani pierwsze wrażenia z Koszaliną?

– Macie cudowną zielenią, parki. Ludzie są bardzo przyjaźni. Wasza młodzież ma się gdzie uczyć, świetna Politechnika. I projekt wieży, idealny. Za dwa lata marzenie stanie się jawą...

Mogę więc powiedzieć: do zobaczenia za dwa lata?

– O, tak, mam taką nadzieję! Uwielbiam Clausiusa!

DZISJ SESJA NAUKOWA, ZA DWA LATA WIEŻA I WAHADŁO

Dzisiaj Politechnika Koszalińska organizuje sesję naukową poświęconą Rudolfowi Clausiusowi, urodzonemu w Koszalinie wybitnemu fizykowi, twórcy drugiej zasady termodynamiki. Sesja rozpocznie się o godz. 10.00 w siedzibie Politechniki Koszalińskiej przy ul. J. J. Śniadeckich 2 (aula 101 B, I piętro).

W trakcie sesji referaty poświęcone analizie dorobku naukowego Rudolfa Clausiusa zaprezentują uznani specjaliści z zakresu fizyki oraz historii nauki: prof. Eri Yagi (Toyo University, Japonia), prof. Dieter Hoffman (Max Planck Institute for History of Science, Berlin), prof. Marek Danielewski (Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków). Kanclerz Politechniki Koszalińskiej dr inż. Artur Wezgraj wystąpi z prezentacją projektu budowy w Koszalinie Wieży Clausiusa z wahadłem Foucaulta. W sesji weźmie udział wielu gości z zagranicy, referaty i prezentacja kanclerza będą w języku angielskim (z bieżącym tłumaczeniem na polski).

Zwieńczeniem sesji będzie wmurowanie na terenie kampusu Politechniki Koszalińskiej aktu erekcyjnego pod budowę Wieży Clausiusa (ok. godz. 12.30).

(wrm)

Fizyk z Koszalina i ekologia w modzie!