

# **Oddział Warszawski Polskiego Towarzystwa Fizycznego**

## **Instytut Fizyki Doświadczalnej UW**

**Prof. Tadeusz Stacewicz**

### **“ Źródła światła: od świecy do lasera”**

**(24 listopada 2007)**

Wszyscy wiemy jak niezwykle ważną dla nas rolę pełni światło. Poziom używanych źródeł światła był zawsze wskaźnikiem stopnia rozwoju danej cywilizacji.

Dawniej źródła światła stosowano przede wszystkim po to, by uniezależnić ludzką aktywność naturalnego oświetlenia słonecznego. Dziś ta funkcja jest niemniej ważna, ale ponad to światło odgrywa olbrzymią rolę w nauce, w wielu technologiach, w medycynie, przenoszeniu informacji i w gospodarstwie domowym itp. Jesteśmy świadkami bardzo dynamicznego rozwoju źródeł światła – co kilka lat do naszych domów trafiają nowe ich rodzaje.

Podczas wykładu zademonstrowane zostaną różne źródła światła. Wyjaśnimy także, na czym polega ich działanie.

*Zapraszamy na kolejne wykłady PTF!*

*Informacja: dr Andrzej Wysmolek, tel. 022 5532166, e-mail: Andrzej.Wysmolek@fuw.edu.pl*

*oraz <http://www.fuw.edu.pl/>*

**Organizacja wykładu została wsparta przez m. st. Warszawa**