



*XV Krajowa Szkoła Nadprzewodnictwa*  
**”Stulecie Nadprzewodnictwa”**  
Kazimierz Dolny, 9-13 października 2011 r.

---

**Odkrycie nadprzewodnictwa wodorku palladu  
- wspomnienie sprzed 40 lat**

TADEUSZ SKOŚKIEWICZ

Opowiadając o tym odkryciu przytoczę zasadnicze pytania, jakie się wtedy pojawiły i jakie odpowiedzi na nie sobie udzielałem.

1. Dlaczego badać wodorek palladu , odkryty ok. 100 lat wcześniej, najlepiej poznany wodorek metalu przejściowego ?
2. Co to za anomalia, niespodziewanie zaobserwowana na stażu podoktorskim w Leidzie ?
3. Nadprzewodnictwo, dlaczego nie zaobserwowano jego wcześniej ?
4. Jaki może być mechanizm tego nadprzewodnictwa ?  
Efekt izotopowy, przerwa energetyczna.