

# Sympozja z Hydroakustyki

Od 1983 roku, Zespół Hydroakustyki Akademii Marynarki Wojennej i Katedra Akustyki Politechniki Gdańskiej organizują corocznie Sympozja z Hydroakustyki, które stanowią jedyne w Polsce forum wymiany myśli naukowej z dziedziny hydroakustyki. Sympozja organizowane są w ramach przedsięwzięć naukowych Polskiego Towarzystwa Akustycznego oraz jako działalność statutowa obu szkół akademickich. Od wielu lat sympozja są sponsorowane przez KBN, a Komitet Akustyki PAN zapewnia nad nimi ogólną pieczę i ich popularyzację w środowisku polskich akustyków. Od początku istnienia sympozja mają charakter międzynarodowy. W początkowym okresie uczestniczyły w nich zwykle 10-20% gości zagranicznych. Liczba uczestników zagranicznych sukcesywnie zwiększa się.



Jastrzębia Góra 1984. Uczestnicy pierwszego Sympozjum z Hydroakustyki.

Każdorazowo wygłaszanych jest od 30 do 50 referatów, a liczba uczestników waha się od 60 do 100 osób.

Tematyka naukowa sympozjum obejmuje hydroakustykę i technikę ultradźwiękową, w tym zagadnienia propagacji fal akustycznych w środowisku wodnym, akustyki nieliniowej, szumów, rewerberacji, przetwarzania sygnałów hydroakustycznych, hydroakustyki rybackiej, systemów hydroakustycznych, pomiarów akustycznych, przetworników ultradźwiękowych, obrazowania akustycznego i w mniejszym stopniu diagnostyki ultradźwiękowej i badań nieniszczących.



Wobec rosnącego zainteresowania europejskich i światowych środowisk hydroakustycznych współpracą w tej dziedzinie z Polską, w 1997 roku rozszerzono formułę sympozjum i zorganizowano 1<sup>st</sup> EAA International Symposium on Hydroacoustics. European Acoustics

Association zaliczyło ją do grona konferencji międzynarodowych organizowanych pod jego auspicjami. Duże zainteresowanie międzynarodowe, z którym spotkało się to sympozjum skłoniło Komitet Organizacyjny Sympozjów z Hydroakustyki do przemiennego organizowania kolejnych Sympozjów z Hydroakustyki i International Symposium on Hydroacoustics. Patronat nad sympozjami międzynarodowymi tradycyjnie sprawuje EAA. W roku 2002 powierzono Polsce organizację 6<sup>th</sup> European

Conference on Underwater Acoustics, europejskiej konferencji z akustyki podwodnej po raz pierwszy zorganizowanej w państwie spoza Unii Europejskiej.

O uznaniu dla poziomu naukowego i organizacyjnego sympozjów z hydroakustyki świadczy również patronat międzynarodowych organizacji naukowych. XX Sympozjum z Hydroakustyki zorganizowano pod patronatem International Commission for Acoustics, ICA – ogólnościatowej organizacji zrzeszającej towarzystwa akustyczne oraz Acoustical Society of America, ASA.

Od kilku lat zamiast materiałów konferencyjnych ukazuje się rocznik „Hydroacoustics”, w którym publikowane są artykuły stanowiące rozwinięcie zagadnień prezentowanych przez ich autorów podczas obrad.



**Uczestnicy w czasie oficjalnych i nieformalnych spotkań.**

