



# COST TU0901

## **„Intergrating and Harmonizing Sound Insulation Aspects in Sustainable Urban Housing Constructions” – akcja COST TU0901**

Europejski Program Współpracy w Dziedzinie Badań Naukowo-Technicznych (European Cooperation in the Field of Scientific and Technical Research), znany pod akronimem COST, to struktura instytucjonalna, której najważniejszym zadaniem jest organizowanie multilateralnej współpracy naukowo-technicznej krajów członkowskich.

COST finansuje koordynację badań naukowych o określonej tematyce, prowadzonych w różnych krajach europejskich w ramach tak zwanych Akcji COST.

W pracach akcji COST TU0901 „Intergrating and Harmonizing Sound Insulation Aspects in Sustainable Urban Housing Constructions” z ramienia ITB bierze udział dwóch pracowników Zakładu Akustyki (dr Anna Lżewska i dr inż. Elżbieta Nowicka).

Okres realizacji: listopad 2009 – listopad 2013 r.

Głównym celem projektu jest opracowanie zharmonizowanych wskaźników oceny izolacyjności akustycznej mieszkań, a następnie zaproponowanie, w skali europejskiej, klasyfikacji akustycznej mieszkań.

Wybór wskaźników oceny akustycznej uzależniony jest od stopnia korelacji z oceną subiektywną uciążliwości hałasu, co implikuje konieczność analizy dotychczasowych wyników badań ankietowych, przeprowadzonych wśród mieszkańców oraz podjęcie nowych badań, według specjalnie do tego celu opracowanego wspólnego formularza ankietowego.

Tematyka Akcji COST TU0901, w której bierze udział 29 krajów EU oraz Kanada, Australia i Nowa Zelandia, jest ściśle związana z działalnością Komitetów Technicznych CEN/TC126 „Akustyczne właściwości produktów budowlanych i budynków” oraz ISO/TC43/SC2 „Akustyka budowlana”, a także z działalnością European Acoustics Association (EAA) – Komitetu Technicznego „Room and Building Acoustics and Noise” i CIB TC 051 „Acoustics”.