

Politechnika
Śląska

SZCZYRK 08.09 ÷ 12.09.2025



Analiza akustyczna pomieszczeń sprzężonych o przeciwstawnych właściwościach akustycznych

Katarzyna Suder-Dębska

Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie
Al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków
suder@agh.edu.pl

W artykule przedstawiono problematykę pomieszczeń sprzężonych, czyli zespołu połączonych ze sobą pomieszczeń, które mogą wzajemnie na siebie oddziaływać pod względem akustycznym. Pomieszczenia tego typu spotkać można zarówno w obiektach kwalifikowanych, gdzie istotne są ich właściwości akustyczne i są one odpowiednio zaprojektowane, jak i w powszechnym budownictwie, gdzie ich właściwości akustyczne są najczęściej ignorowane oraz bardzo przypadkowe.

W niniejszym opracowaniu przedstawiono kompleksową analizę akustyczną pomieszczeń sprzężonych o przeciwstawnych właściwościach akustycznych – pomieszczenia odsłuchowego o krótkim czasie pogłosu oraz pomieszczenia pogłosowego. Analizy akustyczne przeprowadzono na drodze eksperymentalnej (pomiary w rzeczywistym obiekcie) oraz na drodze numerycznej (kompleksowe symulacje komputerowe).