



## Zeroemisyjne ale czy ciche? Pompy ciepła w praktyce

Michał Gałuszka

AkustiX sp. z o.o.

Wiosny Ludów 54, 62-081 Przeźmierowo

m.galuszka@akustix.pl

Postępująca transformacja energetyczna, której celem jest ochrona klimatu, wymusza stosowanie alternatywnych źródeł ciepła w budownictwie. W perspektywie zakazu instalacji kotłów gazowych od 2030 roku, przewiduje się masowy wzrost liczby powietrznych pomp ciepła używanych do ogrzewania budynków. Wraz z tym pojawia się nowe, istotne wyzwanie: hałas generowany przez te urządzenia, który, jak pokazuje praktyka, już teraz negatywnie wpływa na klimat akustyczny w otoczeniu budynków.

W referacie, na podstawie analizy przykładów pomiarowych i obliczeniowych, omówione zostaną problemy związane z oceną tego oddziaływania. Ponadto, wskazane zostaną konkretne propozycje działań technicznych, projektowych i organizacyjnych których wdrożenie jest niezbędne, aby transformacja energetyczna nie spowodowała trwałego pogorszenia komfortu akustycznego mieszkańców.