

## Sylwetka prelegentów

Szkolenia pt. *Akustyka na etapie projektowania, wykonawstwa i użytkowania obiektów budowlanych.*

### Mgr inż. Marcin Zastawnik:

- **Doktorant** w Katedrze Mechaniki i Wibroakustyki, Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Robotyki, **AGH w Krakowie**. Temat przewodu doktorskiego: „Analiza uwarunkowań objętościowych przy pomiarze współczynnika pochłaniania ustrojów akustycznych w komorze pogłosowej”,
- Posiada **tytuł magistra inżyniera w specjalności Wibroakustyka i Inżynieria Dźwięku**. Temat pracy magisterskiej: „Kształtowanie parametrów akustycznych komory pogłosowej”,
- Członek Laboratorium Akustyki Technicznej: [www.lat.agh.edu.pl](http://www.lat.agh.edu.pl),
- Wykonawca ponad **70 zleceń dla AGH w zakresie pomiarów**:
  - pogłosowego współczynnika pochłaniania dźwięku,
  - hałasu oraz drgań,
  - współczynnika rozproszenia dźwięku,
  - poziomu mocy akustycznej okapów nadkuchennych,
  - izolacyjności akustycznej,
  - parametrów akustycznych głośników,
  - impedancji akustycznej.
- **Wykonawca lub podwykonawca wielu grantów**, m.in. „Finansowanie kosztów związanych z utrzymaniem specjalistycznego urządzenia badawczego pn. Komora bezechowa w 2012 roku”,
- **Współorganizator konferencji** akustycznych, m.in. Seminarium Ochrony Środowiska przed Hałasem, Międzynarodowego Sympozjum Inżynierii i Reżyserii Dźwięku, Konferencji Inżynierii Akustycznej i Biomedycznej,
- Prowadził zajęcia na AGH z m.in.:
  - Projektowanie systemów dźwiękowych,
  - Technika sceniczna,
  - Inżynieria Dźwięku.
- Współautor pięciu artykułów naukowych i jednego patentu,
- Członek Polskiego Towarzystwa Akustycznego,
- **Właściciel i konsultant akustyczny** ProperSound [www.ProperSound.pl](http://www.ProperSound.pl),
- **Popularyzator nauki** podczas Małopolskiej Nocy Naukowców, Festiwalu Nauki w Krakowie, Dni Otwartych AGH,

- Laureat drugiego miejsca pierwszej polskiej edycji międzynarodowego konkursu FameLab (konkurs dla popularyzatorów nauki organizowany przez Centrum Nauki Kopernik we współpracy z Fundacją na rzecz Nauki Polskiej).

Pełne CV dostępne na stronie [www.propersound.pl/files/CV.pdf](http://www.propersound.pl/files/CV.pdf)

## Dr inż. Agata Szelağ:

- **Pracownik naukowo-dydaktyczny** w Instytucie Mechaniki Budowli, Wydziału Inżynierii Lądowej, **Politechniki Krakowskiej**.
- Temat pracy doktorskiej: „Shaping the first sound reflections in rooms of qualified acoustics”.
- Absolwentka Akademii Górniczo–Hutniczej w Krakowie: studia magisterskie na kierunku Mechanika i Budowa Maszyn (specjalizacja: Wibroakustyka i Inżynieria Dźwięku), studia doktoranckie na kierunku Mechanika oraz absolwentka Politechniki Krakowskiej: studia magisterskie na kierunku Budownictwo.
- Absolwentka Państwowej Szkoły Muzycznej II st. im. Mieczysława Karłowicza w Krakowie (klasa śpiewu) oraz Szkoły Muzycznej nr 3 Towarzystwa Muzycznego w Krakowie (klasa skrzypiec).
- Członek Polskiego Towarzystwa Akustycznego.
- Członek Laboratorium Akustyki Technicznej oraz Laboratorium Inżynierii Wiatrowej.
- Wykonawca wielu zleceń **w zakresie pomiarów**:
  - izolacyjności akustycznej,
  - współczynnika pochłaniania dźwięku,
  - hałasu oraz drgań,
  - współczynnika rozproszenia dźwięku,
  - poziomu mocy akustycznej maszyn.
- **Wykonawca lub podwykonawca grantów**
- Współautor wielu artykułów naukowych i jednego zgłoszenia patentowego.
- **Popularyzator nauki** podczas Małopolskiej Nocy Naukowców, Festiwalu Nauki w Krakowie.
- Prowadzone zajęcia dydaktyczne z zakresu akustyki:
  - Podstawy akustyki
  - Wibroakustyka budowli
  - Akustyka Architektoniczna
  - Akustyka Stosowana
  - Wibroekologia