

**Paweł Marciniak rok III**  
Akademia Górniczo Hutnicza  
Wydział Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej  
*KN Energetyków Caloria*

## **STRASZAK NA GOŁĘBIE**

Krakowskie gołębie na Starym mieście są niejako symbolem, atrakcją dla turystów. Przez wiele lat, wpasowały się w wizerunek Krakowa do tego stopnia, że dla zwykłych mieszkańców niestety rzadziej kojarzą się z czymś przyjemnym aniżeli z zabrudzonymi parapetami, balkonami oraz autami. Problemy pojawiają się również w uporczywym hałasie jaki sprawiają swoim śpiewem godowym, tuż przy oknach mieszkalnych.

Postanowiłem w jakiś sposób zaradzić temu problemowi poprzez zaprojektowanie dźwiękowego straszaka na gołębie, który postaram się zrealizować w technologii Arduino, przy wykorzystaniu zewnętrznego głośnika oraz odgłosu naturalnego drapieżnika gołębia, to jest jastrzębia.

Swoje postępy w eksperymencie postaram się w najdrobniejszych szczegółach przedstawić na forum.

*Opiekun naukowy referatu:*  
*dr inż. Robert Straka*