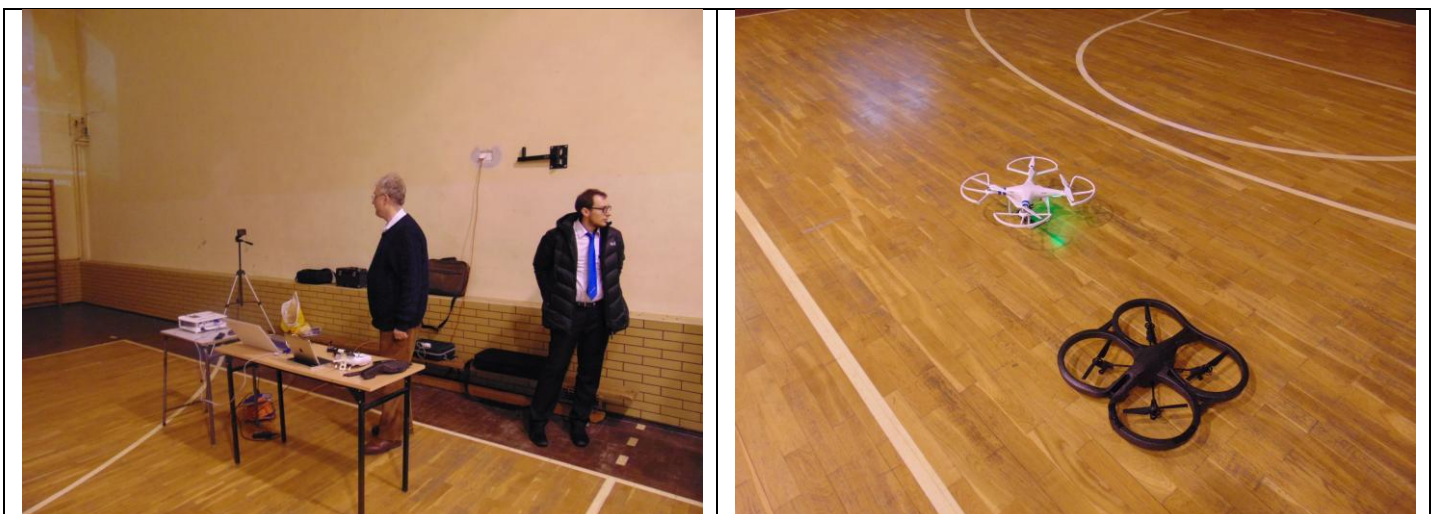


DRONY- „LATAJĄCE ROBOTY” z PWSZ w ELBLĄGU

W dniu 03.03 2015r. uczniowie klas technikum: mechatronicznego , energetycznego, pojazdów samochodowych -uczestniczyli w ramach zajęć praktycznych w warsztatach szkoleniowych pt. "Robotyka mobilna i technologie motion capture". Warsztaty prowadziła Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Elblągu .



Prowadzący zajęcia – dr inż. Henryk Olszewski przygotował dla uczniów pokaz wraz ze szkoleniem z obsługi dronów czyli robotów latających w konfiguracji czterowirnikowej. W ramach wprowadzenia do tematu omówione zostały ich różne zastosowania, m.in.: w wojsku, przy badaniach naukowych, podczas zwalczania pożarów, przy dozorcze obiektów przemysłowych itp. Uczniowie wykazali ogromne zainteresowanie budową quadrocoptera (drona), pytali o zasady sterowania, techniki lotu, oprzyrządowanie, kamery stosowane w robotach oraz ich układ stabilizacji



Po podstawowym instruktarzu Uczniowie mieli możliwość samodzielnego pilotażu. Na pierwszych śmiałków nie trzeba było długo czekać, zainteresowani świetnie poradzili sobie z wykonaniem lotów. Podróż robota została zarejestrowana za pomocą kamery HD, zamontowanej na jego pokładzie. Sterowanie quadrocopterem odbywało się poprzez nadajnik radiowy oraz tablet (WiFi). Dodatkową atrakcją był zapis z kamery, który na żywo wyświetlano na ekranie tabletu oraz na dużym ekranie projektora komputerowego.



Organizacja-doradca zawodowy-Marzena Światła-Zakrzewska