

Wspomnienie o śp. płk. dr. inż. Wiesławie Picholi

7 maja br. pożegnaliśmy płk. w st. spocz. dr. inż. Wiesława Picholę – wybitnego pracownika Instytutu Optoelektroniki WAT.

Wiesław Pichola rozpoczął służbę wojskową w 1963 r. jako słuchacz Oficerskiej Szkoły Radiotechnicznej w Jeleniej Górze, którą ukończył w stopniu podporucznika w 1965 r. Po pięciu latach służby na stanowiskach dowódczych w JW 2568 w Węgorzowie przeniósł się na studia magisterskie na Wydział Elektroniki WAT, które ukończył w 1975 r. Początkowo rozpoczął pracę w Dziale Szkolenia na Wydziale Elektroniki, nie był to jednak typ człowieka lubiącego papierkową robotę za biurkiem. Po dwóch latach przeniósł się do Instytutu Optoelektroniki, gdzie pracował do ostatnich dni życia. Od razu dał się poznać jako zdolny inżynier praktyk o dużej wiedzy i jasnym umyśle.

W 1986 r. pod opieką prof. Zdzisława Jankiewicza obronił doktorat z elektroniki laserowej, której był wierny przez wszystkie lata. Prawie wszystkie układy laserowe jakie powstały w IOE WAT noszą Jego wkład. Był twórcą nowatorskich rozwiązań zasilaczy i sterowników laserów gazowych i laserów ciała stałego. Do Jego najważniejszych opracowań należy zaliczyć: zasilacze ciągłego działania o mocy do 6 kW do laserów Nd:YAG zastosowanych w chirurgii, zasilacze impulsowe o częstotliwości do 50 Hz do okulistycznych i otolaryngologicznych laserów Nd:YAG, Er:YAG, Ho:YAG, zasilacz do lasera rubinowego 10 kV, wysokonapięciowy zasilacz impulsowy (3 kV, 20 kV, 20 kHz) do lasera miedziowego, zasilacze laserów diodowych dużej mocy, sterowniki do modulatorów elektrooptycznych i akustooptycznych, układy chłodzenia laserów lampowych i diodowych. Przeszedł wszystkie szczeble kariery, kończąc służbę wojskową w 1991 r. w stopniu pułkownika, adiunkta, kierownika Zakładu Podstaw Elektroniki IOE.

Za aktywną działalność naukową i dydaktyczną został odznaczony m.in. Złotym Krzyżem Zasługi, Medalem Komisji Edukacji Narodowej oraz licznymi odznaczeniami resortowymi. Wielokrotnie wyróżniany m.in. Nagrodą Ministra Obrony Narodowej oraz Nagrodami Rektora WAT. Był znakomitą oficerem o wysokiej kulturze osobistej i nienaganej prezencji. Cieszył się znakomitą opinią i zaufaniem przełożonych. Pamiętamy, że w razie nagłych wizyt czy inspekcji był wyznaczany na służbę oficera dyżurnego Akademii.

Zawsze życzliwy i pomocny dla kolegów, niekwestionowany autorytet w swojej dziedzinie. Potrafił nadążyć, jak niewielu, za



postępem techniki. Jego działalność naukowo-techniczna nakierowana była głównie na efekty praktyczne. Był ekspertem w dziedzinie elektroenergetyki i elektroniki laserowej, autorem licznych patentów i wdrożeń. Potrafił zawsze przełożyć życzenia fizyków/eksperymentatorów na konkretne elektroniczne układy zasilania/sterowania. W tych dniach mieliśmy rozpocząć kolejny projekt badawczy, w którym Jego udział jest niezastąpiony. Miarą Jego solidności i rzetelności jest fakt, że już parę miesięcy temu, wraz ze swoim zespołem, opracował do tego projektu nowy układ zasilania i sterowania, umożliwiając znaczny postęp w prowadzonych badaniach.

Otwartość na współpracę dr. Wiesława Picholi wyrażała się m.in. Jego uczestnictwem w pracach badawczych podejmowanych przez zespoły spoza Instytutu Optoelektroniki. Przykładem tego może być wieloletnia współpraca w pracownikami z Wydziału Mechatroniki i Lotnictwa. Owocem tej współpracy było m.in. opracowanie w 2009 r. unikatowego w skali kraju stanowiska badawczego umożliwiającego przeprowadzenie promieniowej ekspansji elektromagnetycznej próbki pierścieniowej z prędkością przekraczającą nawet 300 m/s.

Dr Pichola cechował się, jak na typowego badawczę i eksperymentatora przystało, naturalną ciekawością świata, nauki i techniki. To dzięki tym cechom zaangażował się m.in. w projekt budowy koncepcyjnych wyrzutni elektromagnetycznych bazujących na idei działu cewkowego i szynowego, realizowanego w ramach dwóch prac magisterskich studentów z Wydziału Mechatroniki

i Lotnictwa. Wspólnie z płk. dr. hab. inż. Jackiem Janiszewskim przyczynił się do zaprojektowania i zbudowania wyrzutni, a także przeprowadzenia testów strzelaniem. Dzięki tym pracom zdobyto cenne informacje uświadamiające skalę problemów konstrukcyjnych, materiałowych i technologicznych związanych z praktyczną realizacją budowy kinetycznego działka elektromagnetycznego.

Wniósł niezastąpiony wkład w rozwój i kształcenie na specjalności optoelektronika. To głównie na Jego zajęciach i ćwiczeniach nasi studenci optoelektroniki mogli poznać praktyczną wiedzę inżynierską z elektroniki laserowej. Jak przystało na prawdziwego Nauczyciela i Mistrza, wszystko potrafił. Przygotowywał i prowadził do ostatnich lat własne, oryginalne ćwiczenia laboratoryjne i wykłady ze swoich przedmiotów. Tu po raz kolejny zdajemy sobie sprawę, jak trudno będzie Go zastąpić.

Pozostawił po sobie pograżonych w głębokim smutku rodzinę, wielu kolegów i przyjaciół. Był dobrym, prawym człowiekiem, kochanym Mężem, Ojcem i Dziadkiem, którego pamięć pozostanie w naszych sercach na długo. W uroczystościach pogrzebowych, które odbyły się z pełnym ceremoniałem wojskowym, w rodzinnej parafii w Spale oraz na cmentarzu w Lubochni, oprócz rodziny, wzięli udział przyjaciele, koledzy, doktoranci i studenci WAT.

Jan Jabczyński
Jan Karczewski
Marek Skórczakowski
Waldemar Żendzian