



**Prof. dr hab.  
Maciej M. Sysło**

Od początku studiów związany z wrocławskim środowiskiem matematycznym i informatycznym, wszystkie stopnie naukowe i tytuł uzyskał na Uniwersytecie Wrocławskim. Naukowo specjalizuje się w matematyce dyskretnej (kombinatoryka, teoria grafów), algorytmice i optymalizacji kombinatorycznej. Autor blisko 150 prac naukowych i kilkunastu książek, w tym podręcznika „Discrete Optimization Algorithms with Pascal Programs” (Prentice Hall, USA 1983), który przełożony na języki polski jest nadal popularny w kraju. Działalność naukowa przyniosła mu prestiżowe granty międzynarodowe: Mombusho (University of Tokyo, 1974-1976), Alexander von Humboldt Stiftung (Bonn 1982-1984, Berlin 1989); Fulbright Foundation Senior Research Grant (University of Oregon, USA, 1996-1997) oraz pozycje visiting professor w: Washington State University (Pullman, USA, 1981-1982); Uniwersytet w Kopenhadze (1987, 1992); Uniwersytet w Groningen (Holandia, 1991-1992). Otrzymał Nagrodę NOT za pracę magisterską (1968) i nagrodę PTM im. H. Steinhausa w 1986 roku.

W latach 70.-90. XX wieku uczestniczył w wielu projektach przemysłowych, mających na celu optymalizację i komputeryzację procesów produkcyjnych, m.in. w hucie w Ostrowcu Świętokrzyskim, w fabryce obrabiarek w Kuźni Raciborskiej i w zakładach szyb samochodowych Flach Glass w Gelsenkirchen (Niemcy). W latach 80. XX wieku był koordynatorem programów rządowych związanych z komputeryzacją szkolnictwa wyższego (RRI 14, RPI.09) i oświaty.

Od połowy lat 80. XX wieku aktywnie uczestniczy w popularyzacji i kształtowaniu powszechnej edukacji informatycznej na wszystkich szczeblach kształcenia, od szkoły podstawowej po uczelnie wyższe. Jest autorem koncepcji edukacji informatycznej w szkołach różnego typu, autorem kolejnych podstaw programowych przedmiotów informatycznych dla szkół (MEN, ostatnia z 2008 roku), twórcą i liderem zespołów edukacji informatycznej w Instytucie Informatyki Uniwersytetu Wrocławskiego i na Wydziale Matematyki i Informatyki UMK w Toruniu, gdzie kieruje również Zakładem Metodyki Nauczania Informatyki i Technologii Informatycznej.

Autor wiodący i redaktor pierwszego w Polsce podręcznika do informatyki dla szkół „Elementy informatyki”. T. 1-3 (PWN, 1988), który miał 9 wydań przez 10 lat. Autor obowiązujących programów nauczania, podręczników i poradników do informatyki dla szkół podstawowych, gimnazjów i szkół średnich (WSiP, 1999-2004). Autor książek do algorytmiki: „Algorytmy” (WSiP, 1997) i „Piramidy, szyszki i inne konstrukcje algorytmiczne” (WSiP 1998). Twórca koncepcji i nadzór nad wdrożeniem oprogramowania edukacyjnego: pakiet EI (1993), oprogramowanie TI'99 (1999), e-podręcznik. Nagrody zespołowe MEN za podręczniki i oprogramowanie edukacyjne (1993, 1998, 2002).

Nadzoruje merytorycznie ogólnopolskie szkolenia informatyczne dla nauczycieli. W latach 1985-2004 był organizatorem dwudziestu corocznych konferencji „Informatyka w Szkole”, które stanowiły najważniejsze forum dla środowiska edukacji informatycznej, od kilku lat sprawuje merytoryczny nadzór nad konferencjami „Informatyka w Edukacji” (UMK, Toruń). Współorganizator międzynarodowych konferencji edukacyjnych ISSEP (ostatnią organizował w Toruniu, lipiec 2008). Założyciel i prezes Stowarzyszenia Nauczycieli Technologii Informatycznej. Redaktor czasopism:

„Komputer w Edukacji”; „Komputer w Szkole”; członek komitetów redakcyjnych czasopism: „Matematyka i komputery”, „Informatics in Education” (Wilno).

Współzałożyciel Olimpiady informatycznej w Polsce i organizator Międzynarodowego Konkursu z zakresu Technologii Informatycznej „Bóbr”, członek komitetów organizacyjnych obu tych konkursów. Członek Kapituły Znaku Jakości w programie InterKI@sa.

Członek wielu rad i komitetów zajmujących się edukacją: przedstawiciel Polski w Technical Committee 3 on Education, działającego w ramach IFIP; członek Rady ds. Edukacji Informatycznej i Medialnej (MEN), Członek Rady Programowej przy Centralnej Komisji Egzaminacyjnej, Warszawa (2003-2005); członek Państwowej Komisji Akredytacyjnej (2003-2004), Ekspert PKA (od 2002).

W 2008 roku, autor wiodący dokumentu „Kierunki działań dotyczących nauczania dzieci i młodzieży w zakresie problematyki funkcjonowania w społeczeństwie informacyjnym. Nowe technologie w edukacji”, który został przyjęty przez MEN jako dokument ekspercki, na podstawie którego ma być przygotowany w MEN plan działania. Również autor ekspertyzy „Program 1:1” w projekcie Premiera „Komputer dla ucznia”. Oba te dokumenty wyznaczają kierunki rozwoju edukacji informatycznej na lata 2009-2015 z perspektywą do 2020 roku.

Pasjonat historii informatyki i komputerów, właściciel kolekcji ponad 500 mechanicznych maszyn do liczenia i do pisania, popularyzuje historię informatyki na wykładach dla dzieci, młodzieży i dorosłych, organizuje wystawy swoich maszyn.

Jest żonaty, ma dwóch synów. Żona Mariola jest prawnikiem, prowadzącym ośrodek migracyjny ksiąg wieczystych, starszy syn Tomasz ukończył informatykę i Akademię Sztuk Pięknych, a młodszy Bartosz studiuje prawo. Jego dewizy to: „robić lepiej to, co inni robią dobrze” oraz „łączą nas więzy ludzkie, nie maszyny”. Jego hobby to praca, muzyka (m.in. Chopin, Mozart, Enigma, Vangelis, Oldfield, Jarre), lektury (literatura japońska (Haiku), F. Clifford, biografie, historia nauki i odkryć).