

## ODRA 1001 i Odra 1002 TO PIERWSZE KOMPUTERY SKONSTRUOWANE W ELWRO

W latach 1959 – 1960 młody inżynier elektronik Jan Markowski, absolwent Politechniki Gdańskiej, po przeszkoleniu w Warszawie, zorganizował zespół, który skonstruował w ELWRO dwa prototypowe komputery: **ODRA 1001** i **ODRA 1002**, które jednak nie zostały wdrożone do produkcji, ze względu na niespełnianie głównie wymagań niezawodnościowych.



**Zespół twórców Odry 1002.** Od lewej stoją: Janusz KSIĄŻEK, Andrzej ZASADA, Ryszard WRONA (w okularach), Thanasis KAMBURELIS (widoczny fragment głowy), Ryszard NOWAKOWSKI, Alfred FLORIANOWICZ, Henryk MAKUSZEWSKI, Heliodor STANEK, Janusz ŁAKOMSKI. Siedzą od lewej: Adam POCZĄTEK, Kandyt STRUŻAK (główny technolog fabryki), Władysław BARA, Jan MARKOWSKI (kierownik zespołu konstruktorów Odry 1001 i Odry 1002), Stanisław STEFAŃCZUK.

Osiągnął jednak, wraz z zespołem, bardzo istotne cele, niezwykle przydatne w fabryce komputerów: 1) dokładne poznanie metodologii konstruowania komputera cyfrowego, 2) poznanie wymagań niezawodnościowych dla urządzeń techniki cyfrowej, 3) nabył praktyczne umiejętności, jak sporządzać dokumentację konstrukcyjną. Atuty te przydały się bardzo inż. Markowskiemu nieco później, przy koordynacji przez niego prac konstrukcyjnych i wdrożeniowych praktycznie wszystkich komputerów opracowanych i produkowanych w ELWRO.



Jan MARKOWSKI opracowuje Odrę 1001 i Odrę 1002, a później skutecznie koordynuje opracowania i wdrożenia wszystkich komputerów do produkcji w ELWRO



Odra 1001 to pierwsza maszyna cyfrowa opracowana w ELWRO w latach 1960-1961 w zespole Jana Markowskiego. Komputer nie został wdrożony do produkcji ze względu na niskie parametry niezawodnościowe.



Odra 1002 to drugi komputer opracowany w zespole Jana Markowskiego. Jako prototyp lampowo – tranzystorowy wykonany w 1962 r. tylko w jednym egzemplarzu, nie wdrożony do produkcji ze względu na niskie parametry niezawodnościowe. Egzemplarz ten znajduje się w Muzeum Techniki w Pałacu Kultury w Warszawie.