

AUTOMATYKA ELEKTRONICZNA I ELEKTRONICZNA APARATURA POMIAROWA

W wyniku dokonanej w połowie lat siedemdziesiątych integracji wrocławskiego środowiska elektronicznego (powstało Centrum Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów), Elwro wraz z Instytutem Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów stało się prężnym ośrodkiem badawczym i produkcyjnym przemysłu elektronicznego. Rozszerzenie spektrum produkcji o elektroniczną automatykę i aparaturę pomiarową miało istotny wpływ na wzbogacenie technologii procesów produkcyjnych, a jednocześnie stwarzało optymalne warunki dla implementacji techniki komputerowej do systemów automatyki i pomiarów – stosownie do nazwy Centrum. W ciągu niewielu lat, w obu tych dziedzinach Elwro uzyskało sukcesy produkcyjne, choć nie tak spektakularne jak w przypadku komputerów.

W ZAKRESIE AUTOMATYKI ELEKTRONICZNEJ specjalnością ELWRO były: elektroniczne regulatory procesów wolnozmiennych typu ERT, system elementów automatyki elektronicznej URS i system elementów automatyki elektronicznej INTELEKTRAN. Prace badawczo – rozwojowe i wdrożeniowe w tej dziedzinie prowadził Jan Kurilec, absolwent Politechniki Wrocławskiej.

ELEKTRONICZNA APARATURA POMIAROWA. Wynikiem prac badawczo-rozwojowych Instytutu było uruchomienie produkcji szerokiego asortymentu aparatury pomiarowej. Elwro było jedynym producentem podstawowej aparatury do analiz cieczy.

Oprócz licencyjnych pehametrów produkowano nowoczesne konduktometry, tlenomierze, monitory jakości wody, a także najbardziej wyrafinowane narzędzia w analizie chemicznej jakimi są chromatografy gazowe. Opracowane w Instytucie unikalne, mobilne laboratorium kontroli wód AW11, zdobyło w 1978 r. złoty medal na Międzynarodowych Targach w Zagrzebiu i zapoczątkowało nowy, bardzo opłacalny asortyment produkcji. Ponad tysiąc tych laboratoriów zostało wyeksportowanych do krajów RWPG. Ośrodek Wrocławski był w tym okresie wiodącym w zakresie rozwoju i produkcji aparatury i systemów dla potrzeb ochrony środowiska. Prace badawczo – rozwojowe i wdrożeniowe w tej dziedzinie prowadził Roman Gawlak, absolwent Politechniki Gdańskiej.



Jan KURILEC prowadził w ELWRO opracowanie i wdrożenia do produkcji systemów automatyki elektronicznej



Roman GAWLAK prowadził w ELWRO opracowania i wdrożenia do produkcji elektronicznych systemów pomiarowych