

„Elektronika i ochrona środowiska” to tytuł artykułu J. Hamburga i J. Kamińskiego, zamieszczonego 25 lutego br. w „Gazecie Robotniczej”.

Stwierdziwszy, że w ochronie naturalnego środowiska znane są dotychczas jedynie urządzenia zabezpieczające przed jego dewastacją, podczas gdy planowa działalność w tej dziedzinie wymaga dokładnej informacji o istniejących zagrożeniach, zmianach zachodzących w środowisku oraz o kontroli działających zabezpieczeń — autorzy przypominają:

„W krajach wysoko uprzemysłowionych od wielu lat obserwuje się szybki rozwój produkcji elektronicznej aparatury do pomiarów skażeń środowiska. Produkcję tego typu aparatury w kraju rozwija przede wszystkim Wrocławskie Przedsiębiorstwo Pomiarów i Automatyki Elektronicznej „Mera-Elmat” (...) Ścisłe kontakty OBR Elmat z Politechniką Wrocławską, Instytutem Ochrony Środowiska, Instytutem Meteorologii i Gospodarki Wodnej w Gdańsku i Wrocławiu oraz porozumienia z wieloma zakładami przemysłowymi (...) przynoszą już konkretne efekty (...)”

Przedstawiając osiągnięcia wrocławskiego przedsiębiorstwa w zakresie nowych rozwiązań do kontroli zanieczyszczeń wód i ścieków, autorzy koncentrują się na urządzeniu zwanym „Aquamer 5”, a dorównującym urządzeniom produkowanym przez przodujące w tej dziedzinie w świecie firmy. Monitor oparty całkowicie na krajowej aparaturze i czujnikach” (...) przeznaczony jest do ciągłej kontroli i rejestracji najważniejszych parametrów fizyko-chemicznych charakteryzujących jakość wód powierzchniowych oraz oczyszczonych ścieków odprowadzanych do zbiorników i cieków wodnych. Jest również przystosowany do współpracy z systemem telemetrycznym dla zdalnego przekazywania informacji, umożliwia także pomiar pięciu podstawowych parametrów charakteryzujących jakość wody, tj. tlenu rozpuszczonego, wartości pH, potencjału oksydacyjno-redukcyjnego, przewodnictwa (nasolenia), temperatury (...)”

„Mera-Elmat” (...) prowadzi także prace nad nową aparaturą do pomiarów parametrów jakości wód, takich jak mętność, zawartość fenoli, chlorków, amoniaku itp. Umożliwi to produkcję monitorów, w których ilość oraz rodzaj mierzonych parametrów zależęć będzie od indywidualnych potrzeb użytkowników, głównie zakładów przemysłowych, gdzie wymagana jest kontrola również pewnych specyficznych zanieczyszczeń”.

*Opracowała I. Krawczykowska*