**ANALIZA PRÓBEK ŚRODOWISKOWYCH NA ZAWARTOŚĆ RTĘCI, Z UŻYCIEM NAJNOWSZYCH ANALIZATORÓW FIRMY NIPPON INSTRUMENTS Co.**

**Tadeusz Glenc, Sebastian Machowski**

*Testchem sp. z o.o.,Niepodległości 82D,44-370 Pszów*

*e-mail:smachowski @testchem.pl*

W trakcie warsztatów zostaną zaprezentowane analizatory MA-3000 oraz MA-3 Solo. Zostaną omówione szczegóły techniczne urządzeń, zasada działania oraz możliwości analityczne. Obydwa urządzenia to dedykowane, jednopierwiastkowe analizatory atomowo-absorpcyjne z generacją zimnych par rtęci. Analizy będą wykonane w czasie rzeczywistym w trakcie warsztatów ,w oparciu o wykresy wzorcowe. Próbki oraz wzorce wybrane do prezentacji to węgiel, popiół, ścieki, osady oraz pyły. Szczegółowo zostanie omówiony temat porównania techniki absorpcji atomowej oraz fluorescencji atomowej jako alternatywnych technik oznaczania śladowych zawartości rtęci.