



## Mierniki pomiaru radioaktywności powietrza

Miernik pomiaru radioaktywności powietrza typ PI-MSKA 02 POW jest przeznaczony do wczesnego wykrywania skażeń promieniotwórczych w atmosferze. Skażenie powietrza wykrywane jest na podstawie analizy cząsteczek zbieranych na filtrze. Pobór próbek może być prowadzony w zmiennych warunkach atmosferycznych, takich jak: temperatura, ciśnienie, wilgotność. Metoda ta umożliwia wykonywanie precyzyjnych pomiarów spektrometrycznych naturalnych i sztucznych radionuklidów w szerokim zakresie ich stężeń. Całość aparatury zainstalowana jest w wolnostojącej obudowie stacji. Miernik pozwala na stałą kontrolę (online) stopnia skażenia powietrza. Wyniki pomiarów są przekazywane na bieżąco na odległość drogą radiową do centrum monitorującego.



Miernik PI-MSKA 02 POW pomiaru radioaktywności powietrza – widok ogólny.

### Funkcje

- ciągły spektrometryczny pomiar radioaktywności promieniowania gamma aerozoli zebranych na filtrze stacji;
- zbieranie widma z automatyczną stabilizacją i analiza wyników pomiaru w 8 oknach pomiarowych przy użyciu komputera PC;
- rejestracja mocy dawki promieniowania w funkcji ilości przepływu powietrza przez filtr;
- współpraca z komputerem poprzez interfejs RS 422/ RS 485.



**POLON - IZOT sp. z o.o.** jest kontynuatorem działalności firmy POLON Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych, założonej w 1956 roku. Możemy się zatem poszczycić ponad 50-letnim dorobkiem technicznym. Naszą misją jest produkcja sprzętu opartego na własnych rozwiązaniach technicznych, aparatury przemysłowej i laboratoryjnej on/off line, urządzeń pomiarowych, układów sterujących procesami technologicznymi. Ścisłe współpracujemy z Centralnym Laboratorium Ochrony Radiologicznej, Instytutem Chemii i Techniki Jądrowej, Narodowym Centrum Badań Jądrowych oraz Instytutem Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego.

POLON-IZOT Sp. z o. o. posiada Zezwolenia Departamentu Ochrony Radiologicznej Państwowej Agencji Atomistyki uprawniające do instalowania, obsługi, konserwacji i produkcji izotopowej aparatury kontrolno-pomiarowej oraz spektrometrów XRF.

**POLON - IZOT sp. z o.o.** | ul. Michała Spisaka 31 | 02 - 495 Warszawa  
tel. +48 22 724 74 64 | fax +48 22 724 94 31 | e-mail: [biuro@polonizot.pl](mailto:biuro@polonizot.pl)