



Pomiar zużycia paliwa dla autobusów komunikacji miejskiej w testach SORT

W Centrum Ochrony Środowiska wykonujemy pomiary zużycia paliwa w testach SORT (ang. Standardised **O**n-Road Test) oraz w rzeczywistych warunkach ruchu drogowego. Możemy mierzyć zużycie następujących paliw:

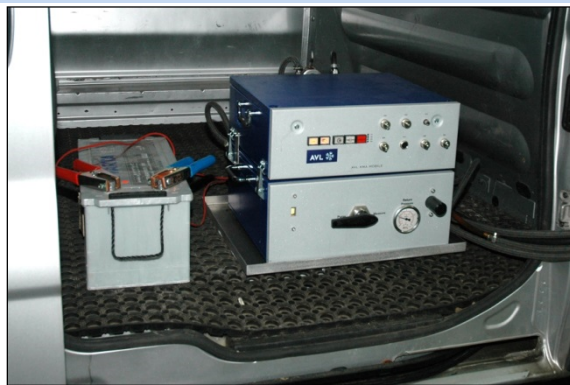
- olej napędowy,
- biodiesel,
- benzyna silnikowa ołowiowa i bezołowiowa, również z domieszkami alkoholowymi,
- metanol,
- etanol,
- CNG,
- LNG,
- LPG.

Podczas pomiarów zużycia paliwa autobusów komunikacji miejskiej korzystamy z toru pomiarowego spełniającego wymagania dokumentu SORT.

URZĄDZENIE DO POMIARU ZUŻYCIA PALIWA KMA MOBILE FIRMY AVL

Podstawowe parametry:

- zakres pomiarowy: 0,35 – 150 l/h
0,26 – 110 kg/h*
*(przy gęstości paliwa 0,75 g/cm³)
- gęstościomierz: 500 – 2000 kg/m³
- niepewność pomiaru gęstości: 1 kg/m³
- niepewność pomiaru (powtarzalność współczynników kalibracji czujnika): ± 1% (odeczytu)



PRZEPŁYWOMIERZ MASOWY CMF 025M FIRMY EMERSON

Przepływomierz masowy do pomiaru zużycia paliw gazowych. Stosowany do pomiarów masowego zużycia gazu w pojazdach i na stanowiskach hamownianych. Umożliwia również pomiar gęstości gazu. Stosowane oprogramowanie pozwala na rejestrację wartości chwilowych mierzonych parametrów.

Podstawowe parametry:

- maksymalne masowe natężenie przepływu: 2180 kg/godz.
- dokładność pomiaru masowego natężenia przepływu: ± 0,35%



- powtarzalność pomiaru masowego natężenia przepływu: $\pm 0,20\%$
- media pomiarowe:
 - paliwa gazowe, również w stanie skroplonym (np. LNG).

DATRON μ EPP20 Z GŁOWICĄ OPTYCZNĄ



Rejestrator Datron mEEP20 z głowicą optyczną pozwala na rejestrację warunków ruchu pojazdu na drodze. Wielokanałowy rejestrator umożliwia jednoczesną rejestrację wielu sygnałów analogowych, cyfrowych i częstotliwościowych.

Podstawowe parametry:

- zakres pomiaru prędkości: $0,5 \div 400$ km/h
- powtarzalność: $\pm 0,5\%$
- liniowość pomiaru prędkości i drogi: $\pm 0,25\%$

Kontakt:

Kierownik COŚ	dr inż. Andrzej Żółtowski	andrzej.zoltowski@its.waw.pl	+48 22 4385 518
Kierownik Laboratorium	mgr inż. Sławomir Taubert	slawomir.taubert@its.waw.pl	+48 22 4385 517