



SONOPAN Sp. z o.o.
15-950 Białystok, ul. Ciołkowskiego 2/2
tel., fax (85) 742 36 62
<http://www.sonopan.com.pl>

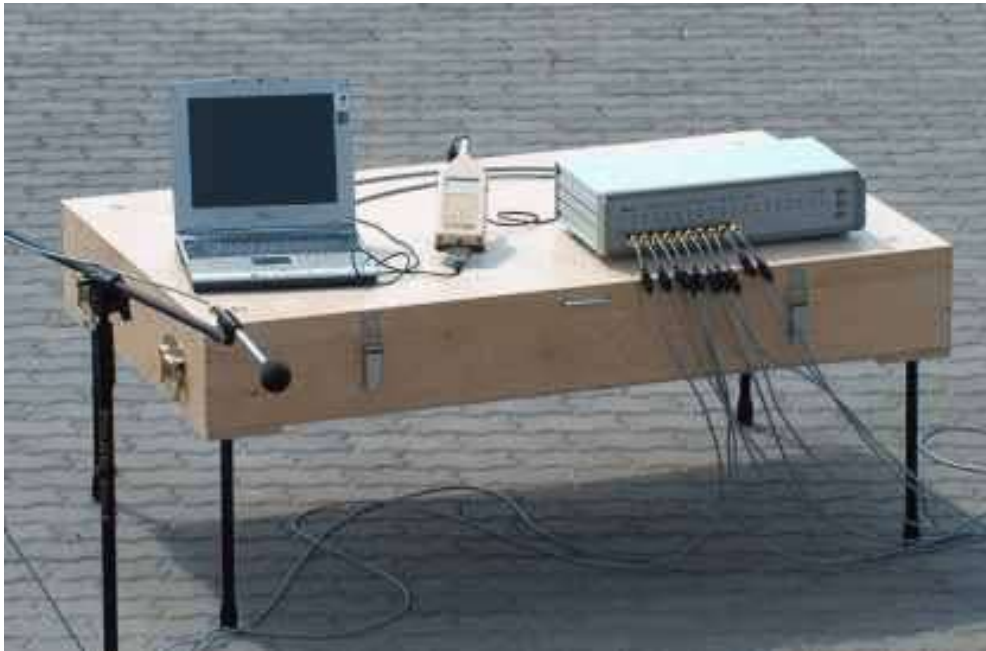
Wyposażenie stanowiska do pomiaru mocy akustycznej metodą techniczną

W związku z wejściem w życie Rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 21 grudnia 2005 r., w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska (Dz. U. Nr 263, poz. 2202), powstała konieczność opracowania systemu do pomiaru mocy akustycznej takich urządzeń. W wielu przypadkach pomiarów należy dokonywać zgodnie z normą **PN-EN ISO 3744:1999**. SONOPAN oferuje podstawowe elementy takiego systemu: mikrofony wraz z kablami, statywy, multiplekser do przełączania sygnałów, miernik poziomu dźwięku i program komputerowy ASPM-19, który automatyzuje cały pomiar, uwzględnia odpowiednie poprawki i umożliwia przeprowadzenie niezbędnych obliczeń oraz kalibrację wszystkich torów pomiarowych. Po zakończeniu pomiarów drukowany jest raport końcowy zawierający niezbędne dane i wyniki. Ponadto program umożliwia scharakteryzowanie badanego obiektu pod względem widma mocy akustycznej, kierunkowości emitowanego hałasu itp.

Mikrofony umieszcza się na statywach wokół badanego urządzenia w miejscu i wysokości określonych przez normę. Łączy się je za pomocą kabli z odpowiednimi wejściami multipleksera MPL-19 służącego do przełączania sygnałów z poszczególnych mikrofonów i przesyłania ich do miernika poziomu dźwięku. Szczegółowe dane techniczne multipleksera zawarte są w instrukcji obsługi, którą można pobrać z naszej strony internetowej. Standardowo multiplekser posiada 10 niezależnych kanałów z możliwością zwiększenia ich ilości do 19. Każdy kanał można kalibrować ręcznie, lub z pomocą programu komputerowego. Miernik poziomu dźwięku dokonuje właściwych pomiarów w całym paśmie, pasmach oktawowych lub 1/3 oktawowych, kolejno dla każdego mikrofonu i wyniki przesyła do komputera. Bardziej szczegółowe informacje na temat programu i stanowiska pomiarowego można przeczytać w pliku pdf, który jest do pobrania z naszej strony internetowej (zakładka: POBIERZ). Rozmiar pliku: ok.950 kB.

Wszystkie elementy stanowiska na czas transportu są umieszczone w specjalnych skrzyniach, które mogą być wykorzystane jako stoliki, na których umieszcza się aparaturę.



**Wyposażenie podstawowe stanowiska:**

- multiplexer MPL-19,
- miernik poziomu dźwięku 1 klasy,
- mikrofony (10 szt.) z osłonami przeciwwietrznymi i kablami,
- komplet przewodów do połączenia z komputerem i miernikiem poziomu dźwięku,
- program komputerowy APMS-19 Raport,
- statywy do mikrofonów (10 szt.),
- zasilacz PFLF 12 S,
- skrzynie do transportu i przechowywania sprzętu,
- instrukcja obsługi.

Wyposażenie dodatkowe:

- kalibrator 1 klasy,
- dodatkowe mikrofony wraz z przewodami.

Na życzenie klienta konfiguracja może ulec zmianie.