



**Umowa nr 7/DOLiZK/DB/2020 na realizację zadania  
pn. „Zakup środków trwałych - w celu doposażenia pracowni i zakładów prowadzących  
kształcenie w Szkole Głównej Służby Pożarniczej oraz sali gimnastycznej Szkoły Głównej  
Służby Pożarniczej w Warszawie”**

**Instytut Inżynierii Bezpieczeństwa**

Nazwa środka trwałego:

**3-stopniowy impaktor z filtrem absolutnym**

Opis techniczny:

Zakupiony w ramach dotacji celowej 3-stopniowy impaktor z filtrem absolutnym to grawimetryczny impaktor kaskadowy mający zastosowanie przy pomiarze masowej wielkości rozkładu cząstek. Impaktor rozdziela cząstki pyłu na cztery frakcje TSP, PM10, PM2.5, PM1. Każda frakcja pyłu jest zbierana na osobnym filtrze umożliwiającym dalszą analizę grawimetryczną lub chemiczną.

Z powodzeniem można go wykorzystać do oceny pochodzenia zanieczyszczenia powietrza w różnych rejonach, pomiarów wielkości emisji zanieczyszczeń ze źródeł komunalnych i przemysłowych, jak również do pomiarów stężenia pyłów i aerozoli uwalnianych w czasie pożarów wraz z uwzględnieniem ich charakterystyki frakcyjnej.

Aparatura ta umożliwia prowadzenie prowadzenia wysokiej jakości badań w pracach inżynierskich i magisterskich realizowanych w SGSP.

