



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

**Zakład Środków Gaśniczych i Neutralizujących
Pracownia Środków Gaśniczych i Neutralizujących**

Nazwa środka trwałego:

Tensjometr pęcherzykowy BP-100

Opis techniczny:

Zakupiony w ramach dotacji celowej tensjometr pęcherzykowy BP-100 służy do automatycznego pomiaru statycznego i dynamicznego napięcia powierzchniowego.

Najważniejsze parametry tensjometru pęcherzykowego BP-100:

- zakres pomiarowy: 15 – 100 mN/m;
- rozdzielczość: 0,01 mN/m;
- dokładność: 1,3%;
- czas tworzenia pęcherzyka: 5 – 200000 ms;
- zakres temperatur pomiaru: -10 – 130°C.

W pracowni Środków Gaśniczych i Neutralizujących służyć będzie do badania związków powierzchniowo czynnych i ich koncentratów pożarniczych, a w tym:

- równowagowe napięcie powierzchniowe;
- dynamiczne napięcie powierzchniowe;
- wyznaczenie współczynników adsorpcji;
- wyznaczenie współczynników dyfuzji.

