



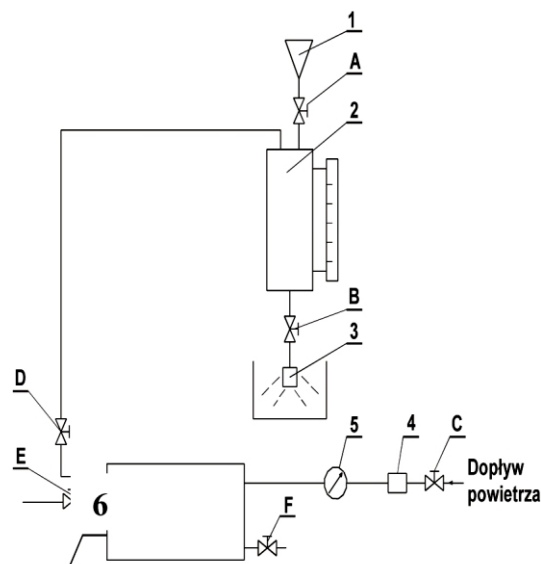
## STANOWISKO DYDAKTYCZNO-POMIAROWE DO BADANIA ROZPYLACZY

Stanowisko przeznaczone do sporządzania charakterystyki wydajności rozpylacza dla różnych wartości ciśnienia rozpylania oraz dla układów i budowy dyszy rozpylającej.

### OPIS STANOWISKA

W celu zbadania procesu rozpylania wykorzystuje się stanowisko pomiarowe, które pozwala na określenie wydajności procesu rozpylania w funkcji ciśnienia rozpylania, oraz w zależności od budowy rozpylacza. Podczas wykonywania pomiarów wymieniane są elementy rozpylacza. Dla osiągnięcia żądanego ciśnienia rozpylania, wykorzystuje się sprężone powietrze, które jest pobierane z laboratoryjnej sieci i stabilizowane w zbiorniku. Wydatek cieczy rozpylanej obliczany jest poprzez pomiar ubytku cieczy w zbiorniku.

### Schemat stanowiska pomiarowego do badania procesu rozpylania cieczy



1 - doprowadzenie cieczy;  
2 - zbiornik cieczy;  
3 - rozpylacz;  
4 - filtr;

5 - manometr;  
6 - zbiornik stabilizujący ciśnienie;  
A, B, C, D, E, F - zawory