

## Spis treści

<b>Słowo wstępne</b> .....	5
<b>Rozdział I. Wiadomości podstawowe</b> .....	7
1. Pomiar wielkości fizycznych .....	9
2. Błędy pomiarowe .....	9
3. Średnia arytmetyczna wielkości mierzonej .....	11
4. Przykład obliczeniowy błędów pomiarowych .....	13
5. Opracowanie wyników pomiaru .....	15
<b>Rozdział II. Opis ćwiczeń laboratoryjnych</b> .....	17
Ćwiczenie 1. Wizualizacja przepływu – krytyczna liczba Reynoldsa .....	19
Ćwiczenie 2. Pomiar naprężeń stycznych w cieczy .....	26
Ćwiczenie 3. Pomiar strat liniowych w przewodzie zamkniętym .....	35
Ćwiczenie 4. Pomiar współczynnika strat lokalnych w przepływie wody w rurze .....	43
Ćwiczenie 5. Wyznaczenie współczynnika przepływu zwężki pomiarowej .....	51
Ćwiczenie 6. Pomiar lepkości cieczy – wiskozymetr Englera .....	60
Ćwiczenie 7. Wyznaczenie charakterystyki maszyny przepływowej .....	67
Ćwiczenie 8. Równowaga względna cieczy .....	76
Ćwiczenie 9. Wyznaczenie współczynnika filtracji ośrodka porowatego ....	84
Ćwiczenie 10. Obliczenia numeryczne w pełni rozwiniętego przepływu laminarnego .....	89