

## Przetworniki pomiarowe o standaryzowanym wyjściu

### Pytania sprawdzające

1. Jakie są powody stosowania przetworników o standaryzowanym sygnale wyjściowym
2. Omów zasadę pracy przetwornika U/I.
3. Omów zasadę pracy przetwornika R/I.
4. Omów pętlę prądową 4 przewodową
5. Omów pętlę prądową 2 przewodową.
6. Zdefiniuj stałą czasową sensora
7. Omówić wady i zalety sygnałów pomiarowych prądowych i napięciowych

### Odpowiedzi na pytania można znaleźć w

- Wykład Sensory i Aktuatory
- Sesnory preskrytp autorstwa A Michalski 2018
- W ramach rozszerzenia polecam literaturę
- Handbook of modern sensors , J. Fraden, Springer 2004 – bezpłatny dostęp do podręcznika przez [www.bg.pw.edu.pl](http://www.bg.pw.edu.pl)
- Metrologia elektryczna wielkości nieelektrycznych M Miłek, Wydawnictwo Uniwersytetu Zielonogórskiego 2006