

<b>POLITECHNIKA WARSZAWSKA</b> <b>Wydział Elektryczny</b> <b>Zakład Systemów Informacyjno-Pomiarowych</b>		<b>Nazwa Przedmiotu</b> ..... .....	
Studia..... Kierunek..... Grupa dziekańska..... Zespół..... Nazwisko i Imię		<b>Ćwiczenie nr 4.2</b> (tytuł) <b>Analiza widmowa sygnałów pomiarowych</b>	
1. .... 2. .... 3. ....		<b>Data</b> .....	<b>Ocena</b> .....

### 1. Sprzętowy analizator widma - sygnał sinusoidalny

*przeprowadź badania wg pkt.6.1.1 instrukcji (notuj w punktach co robisz!); staraj się odpowiadać na pytania zawarte w instrukcji i zapisuj swoje spostrzeżenia; dołącz wydruki ekranu oscyloskopu*

## 2. Sprzętowy analizator widma – sygnał prostokątny (lub trójkątny)

*przeprowadź badania wg pkt.6.1.2 instrukcji (notuj w punktach co robisz!); staraj się odpowiadać na pytania zawarte w instrukcji i zapisuj swoje spostrzeżenia; dołącz wydruki ekranu oscyloskopu*

## 3. Analiza widmowa sygnałów złożonych

*przeprowadź badania wg pkt.6.1.3 instrukcji (notuj w punktach co robisz!); staraj się odpowiadać na pytania zawarte w instrukcji i zapisuj swoje spostrzeżenia; dołącz wydruki ekranu oscyloskopu*

#### 4. Analiza widmowa sygnałów w układach elektrycznych

*przeprowadź badania wg pkt. 6 2 instrukcji (notuj w punktach co robisz!); staraj się odpowiadać na pytania zawarte w instrukcji i zapisuj swoje spostrzeżenia; wykonaj obliczenia zawartości harmonicznych; dołącz wydruki ekranu oscyloskopu*

#### Wnioski

Scharakteryzuj zastosowania analizy widmowej