

## Kurs „Pomiary Instalacji Fotowoltaicznych” – Spis treści

### **Moduł I – Podstawowe zagadnienia**

1. Elementy składowe instalacji PV
2. Zasada działania instalacji fotowoltaicznych
3. Karta katalogowa panelu PV
4. Zacienienie
5. Podział testów na kategorie i odstępstwa
6. Po co wykonujemy poszczególne badania strony AC i DC?
7. Kiedy można wykonać pomiary?
8. Jak często wykonywać kontrole?
9. Podstawowe zasady BHP
10. Przyrządy pomiarowe – przegląd rynku

### **Moduł II – Dokumentacja i oględziny**

1. Weryfikacja dokumentacji
2. Oględziny w teorii
3. Oględziny w praktyce
4. Zadanie domowe

### **Moduł III – Testy kat. 1 – Strona AC**

1. Podstawy

2. Pomiary w praktyce
3. Zadanie domowe

### **Moduł IV – Testy kat. 1 – Ciągłość PE**

1. Wprowadzenie do pomiaru
2. Pomiary w praktyce
3. Analiza i typowe błędy pomiarowe
4. Zadanie domowe

### **Moduł V – Testy kat. 1 – Voc i Isc**

1. Wprowadzenie do badań
2. Pomiary w praktyce
3. Analiza i typowe błędy pomiarowe
4. Zadanie domowe

### **Moduł VI – Testy kat. 1 – Sprawdzenia funkcjonalne**

1. Wprowadzenie do badań
2. Pomiary w praktyce
3. Analiza i typowe błędy pomiarowe
4. Zadanie domowe

## Kurs „Pomiary Instalacji Fotowoltaicznych” – Spis treści

### **Moduł VII- Testy kat.1 – Rezystancja izolacji**

1. Wprowadzenie do pomiaru
2. Pomiary w praktyce
3. Analiza i typowe błędy pomiarowe
4. Zadanie domowe

### **Moduł VIII- Testy kat.2 – Charakterystyka I-V**

1. Wprowadzenie do badania
2. Pomiary w praktyce
3. Analiza i typowe błędy pomiarowe
4. Zadanie domowe

### **Moduł IX- Termowizja**

1. Wprowadzenie do badań
2. Badanie w praktyce
3. Analiza i typowe błędy pomiarowe
4. Zadanie domowe

### **Moduł X- Zalecana procedura pomiarowa**

1. Przygotowanie oprogramowania
2. Konfiguracja rejestratora
3. Wykonywanie pomiarów
4. Analiza danych

### **Moduł XI- Raporty pomiarowe**

1. Zawartość raportu
2. Wypełnienie raportu w praktyce