

# CYKL SZKOLEŃ I WARSZTATÓW PT.: „MOC I ENERGIA - ŻYCIOWE POTRZEBY CZŁOWIEKA”







**Zapraszamy do udziału w cyklu bezpłatnych szkoleń i warsztatów pt.: „Moc i energia - życiowe potrzeby człowieka” organizowanych przez Stowarzyszenie Elektryków Polskich w ramach zadań publicznych Województwa Mazowieckiego w obszarze „Nauka, szkolnictwo wyższe, edukacja, oświata i wychowanie” w 2025 r. Szkolenie adresowane jest do młodzieży szkolnej i akademickiej dowolnego profilu kształcenia (ogólne i zawodowe) oraz do młodych pracowników zaczynających swą karierę zawodową z województwa mazowieckiego. Rejestracja uczestników trwa do 17 października 2025 r.**

**Miejsce szkolenia: Warszawski Dom Technika, ul. Czackiego 3/5, sala B;**

**Miejsce warsztatów: Sala Konferencyjna Stowarzyszenia Elektryków Polskich, Świętokrzyska 14.**

Cykl szkoleniowy zakończy się wydaniem uczestnikom certyfikatów przygotowanych przez Centralny Ośrodek Szkolenia i Wydawnictw SEP.

Cykl szkoleń pt.: „**Moc i energia - życiowe potrzeby człowieka**” ma na celu:

-  podniesienie wiedzy o elektroprosumeryzmie i przyszłości systemów energetycznych;
-  rozwój umiejętności praktycznych, takich jak analiza zużycia energii w gospodarstwach domowych i zarządzanie kosztami energii;
-  kształtowanie postaw proekologicznych i zachęcanie do świadomego korzystania z energii;
-  podkreślenie roli lokalnych społeczności w nowym modelu systemu energetycznego;
-  przybliżenie zagadnień związanych z inteligentnymi systemami zarządzania energią;
-  demonstrację rzeczywistych rozwiązań technologicznych w zakresie odnawialnych źródeł energii i magazynowania energii.

## **Program cyklu:**

### **Szkolenie „Różne sposoby magazynowania energii”**

Prezentacja multimedialna pt.: „Różne sposoby magazynowania energii” z dyskusją panelową.

Termin: **21.10.2025 r., godz.: 9.00-12.00**

Prowadzący: **Radosław Gutowski**, Przewodniczący Polskiego Komitetu Elektromobilności i Magazynowania Energii SEP

### **Szkolenie „Zrozumieć naturę – energia i moc”**

Prezentacja multimedialna pt.: „Zrozumieć naturę – energia i moc” z dyskusją panelową.

Termin: **22.10.2025 r., godz.: 9.00-12.00**

Prowadzący: **doc. dr inż. Wojciech Urbański**, Adiunkt na Wydziale Elektrycznym Politechniki Warszawskiej

 **Szkolenie „Domowe odbiorniki energii – rodzaje, zużycie energii, koszty, efektywność i zarządzanie”**

Prezentacja multimedialna pt.: „Domowe odbiorniki energii – rodzaje, zużycie energii, koszty, efektywność i zarządzanie” z dyskusją panelową i demonstracją grzania wody i wpływu napięcia na zużycie energii.

Termin: **30.10.2025 r., godz.: 11.00 – 14.00**

Prowadzący: **dr inż. Kazimierz Bieliński**, profesor Politechniki Bydgoskiej

 **Szkolenie „Idea elektroprosumenta w indywidualnym gospodarstwie domowym”**

Prezentacja multimedialna pt.: „Idea elektroprosumenta w indywidualnym gospodarstwie domowym” z dyskusją panelową i demonstracją makiety instalacji PV z rzeczywistym inwerterem oraz charakterystyki ogniw PV.

Termin: **31.10.2025 r., godz.: 11.00 – 14.00**

Prowadzący: **dr inż. Marcin Fice**, Adiunkt na Wydziale Elektrycznym Politechniki Śląskiej.

 **Warsztaty „Analiza różnych scenariuszy zarządzania pracą urządzeń elektrycznych w gospodarstwach domowych pod względem zużycia energii i kosztów”**

Warsztaty z zastosowaniem klasycznych arkuszy kalkulacyjnych (np. Microsoft Excel).

Termin: **19-21.11.2025 r.** (harmonogram w karcie zgłoszeniowej - jedno spotkanie warsztatowe trwać będzie 3 godziny w grupie 14-15 osób)

Prowadzący: **dr inż. Kazimierz Bieliński**, profesor Politechniki Bydgoskiej;

**KARTA UCZESTNICTWA INDYWIDUALNEGO**

**KARTA UCZESTNICTWA ZBIOROWEGO**

Zadanie publiczne współfinansowane ze środków Samorządu Województwa Mazowieckiego

*Katarzyna Gut*

*główny specjalista w Biurze SEP*