



# STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH ODDZIAŁ GLIWICKI

imienia profesora Stanisława Fryzego  
44-100 GLIWICE, UL. GÓRNYCH WAŁÓW 25 / 210

Rachunek bankowy: PKO BP I O/Gliwice, nr 79 1020 2401 0000 0002 0219 4249

NIP: 631-251-21-67

[www.sep.gliwice.pl](http://www.sep.gliwice.pl); e-mail: [biuro@sep.gliwice.pl](mailto:biuro@sep.gliwice.pl)

tel. 32/231 14 30

Gliwice, 05.11.2020 r.

Szanowni Państwo!

W imieniu Komisji i Placówki Szkoleniowej Oddziału Gliwickiego SEP  
zapraszamy na

## **SZKOLENIE ONLINE**

**„Instalacje fotowoltaiczne PV w budownictwie mieszkaniowym”**

**w dniu 13 listopada 2020 r. (piątek) w godz. 10.00-13.00  
na profesjonalnej platformie do szkoleń „ClickMeeting”.**

**Prowadzenie: dr inż. Krzysztof SZTYMELSKI** – specjalista z zakresu projektowania, eksploatacji i zagadnień prawnych, związanych z fotowoltaiką.

Do udziału w seminarium szkoleniowym zapraszamy inżynierów, techników i studentów.

Udział w szkoleniu dla członków ŚIOIIB, SEP oraz studentów jest **bezpłatny**. Dla pozostałych osób koszt szkolenia wynosi **50,00 zł (brutto)** – opłata na rachunek bankowy Oddziału.

Zgłoszenia udziału w szkoleniu proszę przesyłać na adres: [gliwice.sep.szkol@gmail.com](mailto:gliwice.sep.szkol@gmail.com)  
(zgłoszenie – wypełnij i prześlij), w terminie do 12 listopada 2020 r. do godz. 14:00.

Każdy z uczestników otrzyma odpowiedni certyfikat o ukończeniu szkolenia.

Program szkolenia – poniżej.

Karta zgłoszenia w załączniku.

Prezes  
Oddziału Gliwickiego SEP

Jan Kapinos

## Program szkolenia

### **„Instalacje fotowoltaiczne PV w budownictwie mieszkaniowym”**

1. Podział instalacji PV
2. Uwarunkowania prawne
3. Rodzaje stosowanych paneli fotowoltaicznych
4. Dobór mocy instalacji PV oraz paneli fotowoltaicznych
5. Rozwiązania konstrukcji dachowych
6. Akumulatory: rodzaje, dobór pojemności
7. Zabezpieczenia (ppoz., nadprądowe, RCD, przeciwprzepięciowe)
8. Przewody, złączki – rodzaje, dobór
9. Falowniki – rodzaje, dobór
10. Uproszczone schematy instalacji
11. Zasady zgłoszenia instalacji PV u operatora sieci EE, wymagane dokumenty

Uwaga:

**Czas szkolenia online: 4 h (4 x 45 min)**