

# Program i zakres kursu Sporządzanie świadectw charakterystyki energetycznej budynków

Szkolenie przygotowujące do wykonywania świadectw charakterystyki energetycznej budynków zgodnych z Ustawą z dnia 29 sierpnia 2014r. (z późniejszymi zmianami Dz. U. 2016 poz. 1250) oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 27 lutego 2015r. (Dz. U. 2015 poz. 376)

*Fundacja Poszanowania Energii wpisana jest do Rejestru Instytucji Szkoleniowych Wojewódzkiego Urzędu Pracy w Warszawie pod numerem 2.14/00294/2012.*

*Organizujemy szkolenia dofinansowywane przez Krajowy Fundusz Szkoleniowy oraz Powiatowe Urzędy Pracy.*

*Znajdujemy się w Bazie Usług Rozwojowych PARP z możliwością dofinansowania usługi rozwojowej.*

## Spis treści

Zakres szkolenia:.....	2
Termin i miejsce: .....	2
Koszt: .....	2
Sylwetki wykładowców: .....	3

Warszawa, luty 2020r.



## Kurs

# Sporządzanie świadectw charakterystyki energetycznej budynków

Szkolenie przygotowujące do wykonywania świadectw charakterystyki energetycznej budynków zgodnych z Ustawą z dnia 29 sierpnia 2014r. (z późniejszymi zmianami Dz. U. 2016 poz. 1250) oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 27 lutego 2015r. (Dz. U. 2015 poz. 376)

### Zakres szkolenia:

Temat	Liczba godzin	Wykładowca
Metodyka sporządzania świadectw charakterystyki energetycznej	2	dr inż. Jerzy Kwiatkowski
Opracowanie świadectwa charakterystyki energetycznej budynku mieszkalnego (bez chłodzenia) w arkuszu kalkulacyjnym (zalecamy posiadanie laptopa z zainstalowanym arkuszem MS Excel)	6	mgr inż. Małgorzata Popiołek
Tworzenie świadectw charakterystyki energetycznej budynku użyteczności publicznej w programie Audytor OZC (zalecamy posiadanie laptopa z zainstalowanym systemem operacyjnym Windows XP, 7, 8, 10 – gotowym do zainstalowania edukacyjnej wersji programu Audytor OZC)	8	dr inż. Joanna Rucińska
Razem	16	2 dni (8 + 8)

### Termin i miejsce:

Aktualny termin kursu ogłaszamy w aktualnościach na stronie <https://fpe.org.pl>, zajęcia odbywają się w siedzibie Fundacji Poszanowania Energii, ul. Świętokrzyska 20, 00-002 Warszawa.

Zgłoszenia przez formularz na stronie <https://fpe.org.pl/szkolenia/>.

Więcej informacji: [biuro@fpe.org.pl](mailto:biuro@fpe.org.pl), +48 604336703.

### Koszt:

Koszt całkowity: 1100 zł + VAT, obejmujący: udział w zajęciach, materiały szkoleniowe, lunchy oraz przerwy kawowe. Nie pośredniczymy w rezerwacji hotelu.

Wpłaty prosimy dokonywać do dnia wymienionego w formularzu zgłoszeniowym, przelewem na konto przesłane w odpowiedzi na zgłoszenie.

## Sylwetki wykładowców:

	<p>Kieruje działem analiz energetycznych i certyfikacji BREEAM w Narodowej Agencji Poszanowania Energii S.A. oraz jest ekspertem w Fundacji Poszanowania Energii w zakresie ocen środowiskowych budynków i alternatywnych źródeł energii. Posiada uprawnienia do wykonywania ocen środowiskowych BREEAM oraz jest akredytowanym specjalistą BREEAM AP. Absolwent Wydziału Inżynierii Środowiska Politechniki Warszawskiej, oraz Centrum Nauk Termicznych w Narodowym Instytucie Nauk Stosowanych w Lyonie, we Francji. Ekspert w zakresie efektywności energetycznej budynków, systemów HVAC i źródeł energii (w tym OZE) w budynkach oraz analiz wpływu budynków na środowisko oraz ocen projektów budowlanych pod względem zastosowanych rozwiązań materiałowych, konstrukcyjnych i instalacyjnych.</p>
<p>dr inż. Jerzy Kwiatkowski</p>	<p>Członek Zarządu Fundacji Poszanowania Energii. Absolwentka Wydziału Mechanicznego, Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej. Ukończone studia podyplomowe z zakresu auditingu i świadectw charakterystyki energetycznej budynków. Certified Energy Manager, członek American Association of Engineers. Specjalizuje się w tematyce energii odnawialnej. Audytor energetyczny z uprawnieniami do wystawiania świadectw charakterystyki energetycznej budynków. Współautor podręcznika dotyczącego wykorzystania termowizji. Wykładowca na studiach podyplomowych z zakresu auditingu i certyfikacji. Kierownik projektów międzynarodowych w zakresie energooszczędności i zastosowania energii odnawialnych w budownictwie. Członek Komitetu Technicznego 179 w Polskim Komitecie Normalizacyjnym.</p>
	<p>Adiunkt na Wydziale Instalacji Budowlanych, Hydrotechniki i Inżynierii Środowiska Politechniki Warszawskiej, starszy specjalista w Narodowej Agencji Poszanowania Energii S.A. Pracę zawodową rozpoczęła po ukończeniu studiów magisterskich na Wydziale Inżynierii Środowiska Politechniki Warszawskiej, gdzie również ukończyła studia doktoranckie i uzyskała tytuł doktora nauk technicznych. Jest także absolwentem studiów podyplomowych „Zrównoważone systemy zaopatrzenia w energię i świadectwa energetyczne budynków” prowadzonych na Politechnice Warszawskiej. Zajmuje się zagadnieniami efektywności energetycznej budynków oraz systemami technicznymi i źródłami energii. Posiadane wykształcenie jak i dodatkowe kursy są gruntowną podstawą do wykonywania symulacji i analiz energetycznych budynków oraz ich systemów, analiz emisji zanieczyszczeń do środowiska, analiz ekonomicznych oraz koncepcji modernizacji. W swojej pracy zajmuje się także zastosowaniem odnawialnych źródeł energii w budynkach, ich wpływem na środowisko a także oceną projektów budowlanych pod względem zastosowanych rozwiązań materiałowych, konstrukcyjnych i instalacyjnych.</p>
<p>mgr inż. Małgorzata Popiołek</p>	<p>dr inż. Joanna Rucińska</p>