

Program i zakres kursu

Audyty energetyczne i remonty budynków

Kurs przygotowujący do wykonywania audytów energetycznych i remontowych budynków, zgodnie z Ustawą z dnia 21 listopada 2008r. o wspieraniu termomodernizacji i remontów (Dz. U. 2008, Nr 223, poz. 1459 z późniejszymi zmianami) oraz rozporządzeniem w sprawie zakresu i formy audytu energetycznego i remontowego (Dz.U. 43/2009, poz.346 z późniejszymi zmianami). Wymienione przepisy stanowią również podstawę dla audytów w programie "Czyste powietrze" - mimo tego niniejsze szkolenie nie jest dedykowane audytom energetycznym sporządzanym na potrzeby programu "Czyste powietrze".

Fundacja Poszanowania Energii wpisana jest do Rejestru Instytucji Szkoleniowych Wojewódzkiego Urzędu Pracy w Warszawie pod numerem 2.14/00194/2019.

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:.....	3
Koszt:.....	3
Sylwetki wykładowców:	3

Warszawa, kwiecień 2022r.



Kurs

Audyty energetyczny i remonty budynków

Kurs przygotowujący do wykonywania audytów energetycznych i remontowych budynków, zgodnie z Ustawą z dnia 21 listopada 2008r. o wspieraniu termomodernizacji i remontów (Dz. U. 2008, Nr 223, poz. 1459 z późniejszymi zmianami) oraz rozporządzeniem w sprawie zakresu i formy audytu energetycznego i remontowego (Dz.U. 43/2009, poz.346 z późniejszymi zmianami). Wymienione przepisy stanowią również podstawę dla audytów w programie "Czyste powietrze" - mimo tego niniejsze szkolenie nie jest dedykowane audytom energetycznym sporządzanym na potrzeby programu "Czyste powietrze".

Zakładamy, że uczestnicy szkolenia posiadają podstawową wiedzę z zakresu wymiany ciepła oraz fizyki budynków oraz posiadają umiejętność określania sezonowego zapotrzebowania na ciepło budynku. Dla osób początkujących rekomendujemy wcześniejsze ukończenie szkolenia ze sporządzania świadectw charakterystyki energetycznej budynków – [link](#)).

Zakres szkolenia:

Temat	Liczba godzin (45 min)		Wykładowca
Wykłady <ul style="list-style-type: none"> Audyty energetyczne i remontowe – podstawy prawne, procedura wykonania audytów energetycznych i remontowych Propozycje działań modernizacyjnych w budynkach Audyty energetyczne – wprowadzenie do ćwiczeń 	8	Dzień 1	Anna Kowalczyk Dorota Kowalska Paweł Kędzierski
Ćwiczenia Audyty energetyczne – wykonanie przykładowego audytu energetycznego budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Audytorze OZC i arkusza excel w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> opisu stanu istniejącego poprawy izolacyjności ciepłej ścian zewnętrznych, dachu, okien w lokalach i na klatkach schodowych, modernizacji instalacji c.o. i c.w.u., wyliczenia premii termomodernizacyjnej 	8	Dzień 2	
Ćwiczenia Audyty remontowe – wprowadzenie do ćwiczeń i wykonanie przykładowego audytu remontowego budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Audytorze OZC i arkusza excel w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> poprawy izolacyjności ciepłej ścian zewnętrznych, dachu, okien w lokalach i na klatkach schodowych, modernizacji instalacji c.o. i c.w.u. remontu klatki schodowej wymiany instalacji elektrycznej, wyliczenia premii remontowej 	8	Dzień 3	
Razem	24	(3 dni)	

Termin i miejsce:

Aktualny termin podajemy na stronie <https://fpe.org.pl>, kurs trwa trzy dni, w godzinach od 9.30 do 16.45 pierwszego i drugiego dnia oraz od 9.00 do 16.15 trzeciego dnia. 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, +48 604336703.

Koszt:

Koszt całkowity: 1700 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:

dr inż. Anna Kowalczyk

Starszy wykładowca na Wydziale Instalacji Budowlanych, Hydrotechniki i Inżynierii Środowiska, ukończyła Wydział Inżynierii Środowiska na PW, współpracuje z Narodową Agencją Poszanowania Energii, Fundacją Poszanowania Energii oraz Zrzeszeniem Auditorów Energetycznych. Certyfikowany audytor KAPE nr 0143, absolwentka studiów podyplomowych z zakresu audytu energetycznego i świadectw charakterystyki energetycznej budynków. Zajmuje się racjonalizacją użytkowania energii w budynkach, źródłach ciepła i sieciach ciepłowniczych, auditingiem energetycznym oraz projektowaniem instalacji sanitarnych. Prowadzi zajęcia (wykłady i ćwiczenia) z audytu energetycznego, wymiany ciepła, ogrzewnictwa, procesów projektowych w ciepłownictwie, ogrzewnictwie i wentylacji oraz szkolenia z zakresu oceny energetycznej i audytu energetycznego budynków.

dr inż. Dorota Kowalska

Wykładowca w Fundacji Poszanowania Energii oraz na studiach podyplomowych Politechniki Warszawskiej prowadząca zajęcia z audytu energetycznego od 2001 roku. Ekspert Narodowej Agencji Poszanowania Energii. Specjalistka ds. efektywności energetycznej budynków oraz alternatywnych źródeł energii. Autor lub współautor wielu audytów budynków wielorodzinnych, jednorodzinnych, szpitali, przychodni, szkół, urzędów, sieci ciepłowniczych, źródeł ciepła (w tym odnawialnych) oraz obiektów przemysłowych. Członek Komitetu Technicznego 211 w Polskim Komitecie Normalizacyjnym. Certyfikowany Audytor/Ekspert ds. Energetyki NFOŚiGW oraz Polseff2.

dr inż. Paweł Kędziński

Starszy wykładowca na Wydziale Instalacji Budowlanych, Hydrotechniki i Inżynierii Środowiska, ukończył Wydział Inżynierii Środowiska na PW oraz Wydział Zarządzania na UW, współpracuje z Narodową Agencją Poszanowania Energii, Fundacją Poszanowania Energii oraz Polskim Centrum Akredytacji. Zajmuje się racjonalizacją użytkowania energii w budynkach, źródłach ciepła i sieciach ciepłowniczych, auditingiem energetycznym oraz akredytacją i nadzorem laboratoriów badawczych. Prowadzi zajęcia z wymiany ciepła, ogrzewnictwa, procesów projektowych w ciepłownictwie, ogrzewnictwie i wentylacji oraz szkolenia z zakresu oceny energetycznej budynków.