

CERTYFIKAT

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
potwierdza, że

Pan Sławomir Palka

o nr. ew. SLK/BO/0916/19, uczestniczył w szkoleniu on-line pt.:

"Poprawa efektywności energetycznej w budownictwie - cz. II"
które odbyło się w dniu **2023-11-15**

Organizatorem szkolenia była:
Małopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Program szkolenia

1. Bilans energetyczny budynku, obliczenia audytorskie. Określenie potrzeb energetycznych obiektów. Metody obliczania zapotrzebowania ciepła na potrzeby ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej w budynkach. Szacowanie zapotrzebowania energii elektrycznej. Wykorzystanie OZE.
2. Przykłady obliczeniowe - obliczenia w postaci arkuszy kalkulacyjnych. Potencjalne przedsięwzięcia modernizacyjne i jak analizować ich opłacalność.
3. Finansowanie poprawy efektywności energetycznej, systemy wsparcia modernizacji zmniejszających energochłonność budownictwa.

dr inż. Krzysztof Szczotka, AGH

Wykładowca

Warszawa, 2023-11-15

Miejsce i data