

# CERTYFIKAT

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
potwierdza, że

**Pan Sławomir Palka**

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

**"Budownictwo pasywne i szczelność powietrzna budynków"**  
które odbyło się w dniu **2024-12-12**

Organizatorem szkolenia była:

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

Program szkolenia

- Podstawy budownictwa pasywnego
- Przykłady budynków pasywnych w Polsce
- Rozwiązania budowlano-instalacyjne w budynkach pasywnych
- Obliczenia energetyczne i certyfikacja budynków pasywnych
- Wpływ niekontrolowanej wymiany powietrza na budynek
- Szczelność powietrzna budynku - jednostki, wymagania, obliczenia
- Pomiary szczelności powietrznej budynków, lokalizacja nieszczelności
- Zapewnianie szczelności powietrznej budynku na etapie projektowania i wykonawstwa

dr inż. Andrzej Górka

Wykładowca

Warszawa, 2024-12-12

Miejsce i data