

# Wstęp

Celem prezentowanego opracowania jest przygotowanie do egzaminów na uprawnienia do sporządzania świadectw charakterystyki energetycznej budynków. W sposób systematyczny omówione zostały węzłowe zagadnienia, których znajomość wymagana jest na egzaminie i w pracy certyfikatora. Opracowanie składa się z podzielonej na cztery części książki oraz płyty CD.

W części I książki szczegółowo omówione zostały odpowiedzi na najczęściej zadawane pytania dotyczące certyfikacji energetycznej.

Szkieletem części II książki jest zbiór 325 przykładowych testowych pytań egzaminacyjnych opublikowanych przez Ministerstwo Infrastruktury, wykorzystywanych na egzaminach. Na potrzeby opracowania zmieniono jedynie kolejność pytań. Każde zagadnienie rozpoczyna się od pytania wprowadzającego, do którego podana jest prawidłowa odpowiedź oraz szerokie omówienie danej tematyki. Na koniec podane są inne pytania, do których odpowiedź znajduje się w powyższym omówieniu. Część ta podzielona została na 8 rozdziałów, stosownie do podziału opublikowanych pytań testowych:

- Rozdział 1. Zagadnienia prawne
- Rozdział 2. Ocena stanu ochrony cieplnej budynku
- Rozdział 3. Ocena systemu ogrzewania
- Rozdział 4. Ocena systemu zaopatrzenia w ciepłą wodę
- Rozdział 5. Ocena systemu wentylacji i klimatyzacji
- Rozdział 6. Ocena systemu chłodnictwa
- Rozdział 7. Ocena instalacji oświetleniowej w budynku
- Rozdział 8. Metodyka sporządzania świadectw

Należy podkreślić, iż rozdział 8 różni się konstrukcją od pozostałych rozdziałów w tej części. Ze względu na specyfikę omawianej tematyki, rozdział ten składa się głównie z odpowiednich fragmentów rozporządzenia w sprawie metodologii sporządzania świadectw charakterystyki energetycznej budynków lub stosownych norm.

W części III książki zamieszczono 75 opublikowanych przez Ministerstwo Infrastruktury zadań (przykładów) obliczeniowych wykorzystywanych na egzaminach. Pod każdym zadaniem wprowadzającym podano wzór wyjściowy oraz rozwiązanie, a także inne zadania, które rozwiązywać należy według wzoru wskazanego w zadaniu wprowadzającym.

Część IV książki zawiera opis sposobu oraz wytyczne sporządzania świadectw charakterystyki energetycznej, a także wzory świadectw i przykładowe ćwiczenie praktyczne z dokładnymi wskazówkami, jak przeprowadzać poszczególne obliczenia.

Na załączonej do opracowania płycie znajduje się zbiór niezbędnych aktów prawnych oraz wykaz najważniejszych Polskich Norm wraz z krótkim opisem, których znajomość wymagana jest zarówno na egzaminie, jak i w trakcie pracy certyfikatora. Ponadto na płycie zamieszczono typowe lata meteorologiczne i statystyczne dane klimatyczne dla obszaru Polski do obliczeń energetycznych budynków.

Całość pomyślana została jako materiał służący do przyswojenia, usystematyzowania i samodzielnego sprawdzenia zdobytej wiedzy przed egzaminem.

W tym miejscu pragnę podziękować wszystkim, którzy przyczynili się do powstania tej książki, w szczególności mojej Żonie za organizację warsztatu pracy i mobilizację, Pani Redaktor Grażynie Petelczyc za cenne poprawki oraz Rodzicom za nieustającą wiarę i wsparcie.

*Marcin Matosiuk*