

Odnawialne źródła energii w budownictwie mieszkaniowym

Przejdź do produktu na ksiegarnia.beck.pl

Wstęp

Problematyka dotycząca wykorzystania odnawialnych źródeł energii, a przede wszystkim zastąpienia nimi źródeł konwencjonalnych w różnych sektorach gospodarki, stanowi niezwykle istotny element polityki zrównoważonego rozwoju. Efektywne wykorzystanie i gospodarowanie energią odnawialną wymaga nie tylko głębokiej wiedzy o technicznych możliwościach jej zastosowania, ale także znajomości polskich i unijnych przepisów prawnych związanych z wykorzystywaniem zasobów oraz ochroną środowiska.

Książka „Odnawialne źródła energii w budownictwie mieszkaniowym” obejmuje kompleksową i aktualną wiedzę na temat wdrażania OZE w budynkach mieszkalnych zarówno do celów grzewczych, jak i wytwarzania energii elektrycznej. Wykorzystanie energii odnawialnej w gospodarstwach domowych w Polsce napotyka wciąż na pewien opór z uwagi na konieczność ponoszenia wysokich kosztów finansowych, które zwracają się dopiero po pewnym czasie. Wyzwaniem są również uwarunkowania prawne wypracowane przez Wspólnotę Europejską, do których Polska musi się dostosować. Niewątpliwie wsparciem rozwoju energetyki opartej na źródłach odnawialnych w Polsce są fundusze unijne możliwe do wykorzystania zarówno w istniejących budynkach poddawanych termomodernizacji, jak i w nowo realizowanych inwestycjach mieszkaniowych. Dlatego niezwykle ważnymi problemami poruszonymi w niniejszej publikacji są zarówno opis jakościowego stanu aktualnych zasobów mieszkaniowych, jak także ukierunkowywanie nowoczesnego budownictwa mieszkaniowego na ekologiczne, energooszczędne i pasywne. Uwaga została skupiona nie tylko na rodzajach odnawialnych źródeł energii, ale też na rodzajach instalacji możliwych do wykorzystania w budynkach jedno- i wielorodzinnych, które należy

uwzględnić na etapie projektowania. Autorki pochyliły się również nad wyzwaniem i perspektywami rozwoju OZE w budownictwie mieszkaniowym, uwzględniając potencjał technologii i innowacji w tym obszarze.

Niniejsza publikacja przeznaczona jest dla szerokiego grona odbiorców: studentów kierunków takich jak: budownictwo, gospodarka przestrzenna, inżynieria środowiska, ochrona środowiska, a także dla pracowników jednostek samorządu terytorialnego, planistów i urbanistów oraz pracowników instytucji ochrony środowiska, i wreszcie rzeczoznawców majątkowych, którzy mieliby uwzględnić sposób ogrzewania budynku w procesie szacowania jego wartości.

Elżbieta Gołąbeska

[Przejdź do księgarni →](#)

ksiegarnia.beck.pl