

Spis treści

Przedmowa do pierwszego wydania polskiego	5
1. Co to jest budynek pasywny?	9
2. Podstawowa zasada budynku pasywnego: jak najwyższa efektywność przegród zewnętrznych	15
3. Ochrona cieplna: kluczem do budynku pasywnego	18
4. Konstruowanie bez mostków termicznych	22
5. Szczelna powłoka budynku	26
6. Pasywne wykorzystanie energii słonecznej	34
7. Wentylacja: podstawą jest jakość – możliwe dogrzanie świeżego powietrza przez kolektory ziemne	46
8. Budynek pasywny: ogrzewanie powietrzem i dogrzewanie powietrza	55
9. Ciepła woda użytkowa – wzrastające znaczenie	63
10. Zimna woda użytkowa, kanalizacja – temat w budownictwie pasywnym?	67
11. Zużycie energii elektrycznej – również tutaj priorytet dla efektywności!	69
12. Doświadczenia wynikające z pierwszych budynków pasywnych	73
13. Droga do ekonomicznie dostępnego budynku pasywnego	81
14. Projektowanie i certyfikacja przy pomocy pakietu PHPP	88
15. Spis literatury	98
16. Przykłady realizacji budynków pasywnych	102
17. Czy warto budować budynki pasywne?	112
18. Możliwe jest wszystko co się podoba	113
19. Jakość powietrza wewnętrznego w domach pasywnych	115
20. Wysokoefektywna termomodernizacja przy wykorzystaniu komponentów budynku pasywnego a efektywność ekonomiczna. Faktor 1:10.	129
21. 1000 budynków pasywnych w Austrii	148
22. Część informacyjna firm	153