

Spis treści

1. Wstęp	12
2. Tendencje rozwojowe w budownictwie	12
3. Definicje budownictwa pasywnego	14
4. Wiadomości ogólne na temat zużycia energii w budynkach	15
5. Ochrona cieplna i standard energetyczny budynku	16
6. Zapotrzebowanie na ciepło do ogrzewania	17
7. Słoneczne domy pasywne - przykład	18
8. Okna w budynku energooszczędnym	23
9. Szczelność konstrukcji budynku	27
10. Badanie termowizyjne budynku	28
11. Instalacje w budynku	29
12. Kolektory słoneczne	34
13. Pompy ciepła - działanie	40
14. Pompy ciepła - rodzaje	42
15. Certyfikaty energetyczne - dyrektywa unijna	47
16. Jak kupić projekt domu energooszczędnego	52
17. Co zawiera projekt?	53
18. Pakiet próby ciśnieniowej	54
19. Przedstawienie projektów – zbiorówka	55
20. Projekty domów energooszczędnych	56
21. Projekty domów pasywnych	120
22. Projekt domu samowystarczalnego eksperymentalnego	120
23. Kronika budowy domu pasywnego	133
24. Opis technologii zastosowanych w projektach	148
25. Koncepcje pasywnych domów przyszłości	210