

Spis treści

WSTĘP

Od wydawcy	7
----------------------	---

ROZDZIAŁ 1 – PROJEKT I KOSZTY

1.1 Kilka słów o projekcie Domu Pasywnego	9
1.2 Koszty budowy	21
Energooszczędne rozwiązania Reynaers – PREZENTACJA	31

ROZDZIAŁ 2 – FUNDAMENTY I ŚCIANY

2.1 Izolacja termiczna podłogi na gruncie	37
Zasady budowy z bloczków SOLBET – PREZENTACJA	46
2.2 Budowa ścian zewnętrznych	52
2.3 Dom Pasywny ocieplony wełną mineralną	54
2.4 Ściana szczytowa i kolankowa	57
2.5 Mostek termiczny na ścianach kolankowych	64
Zastosowanie złożonych systemów izolacji cieplnej ATLAS – PREZENTACJA	70
2.6 Budowa komina i jego ocieplenie	96
2.7 Ściana wewnętrzna z cegły klinkierowej	105
2.8 Lekkie ściany działowe	112
2.9 Szczegóły konstrukcyjne lekkich ścian działowych	122
2.10 Posadzka z płytek klinkierowych	128

ROZDZIAŁ 3 – STROP I DACH

3.1	Lekki strop drewniany z belek dwuteowych	135
3.2	Więźba z belek dwuteowych	144
3.3	Pokrycie dachu.	154
3.4	Obróbki blacharskie i rynny.	161
3.5	Zabudowa poddasza	170
3.6	Strop ciepły i cichy	189
3.7	Równo i cicho pod sufitem podwieszanym	194

ROZDZIAŁ 4 – OKNA I DRZWI

4.1	Ciepłe okna do domów pasywnych	199
	Systemy uszczelnień okien i3 – PREZENTACJA	204
4.2	Pasywne okna dachowe i kolankowe	210
	Okna dachowe i kolankowe FAKRO – PREZENTACJA	214
4.3	Okna tarasowe	220
4.4	Drzwi przeciwogniowe	228
	Brama garażowa w domu energooszczędnym – PREZENTACJA	234

ROZDZIAŁ 5 – INSTALACJE

5.1	Zasady wykonania ogrzewania podłogowego	237
5.2	Ciepła podłoga pod prądem	244