

# SPIS TREŚCI

Od autorów . . . . .	6
Część I	
<b>Budowa domu z surowej ziemi. Idea i realizacja . . . . .</b>	<b>7</b>
Wprowadzenie . . . . .	9
1. Architektura ziemi — nurt budownictwa proekologicznego . . . . .	11
1.1. Wielowiekowa tradycja i nowoczesne realizacje . . . . .	11
1.2. Rodzaje technik budownictwa z ziemi . . . . .	34
1.3. Zasady projektowania budynków z ziemi . . . . .	37
2. Budynek doświadczalny w technologii ziemi ubijanej . . . . .	40
2.1. Decyzje projektowe . . . . .	40
2.2. Konstrukcja i materiały . . . . .	42
2.3. Bierne wykorzystanie energii słonecznej . . . . .	43
2.4. Realizacja budynku doświadczalnego . . . . .	45
2.5. Budownictwo z ziemi w warunkach polskich . . . . .	48
Bibliografia — wybrane pozycje . . . . .	52
Część II	
<b>Możliwości zastosowania elementów z surowej ziemi w budownictwie . . . . .</b>	<b>63</b>
1. Właściwości fizyczne i mechaniczne elementów próbnych z ziemi pobranej z różnych regionów . . . . .	65
1.1. Badania składu granulometrycznego ziemi . . . . .	66
1.2. Przygotowanie elementów próbnych i badania . . . . .	69
2. Właściwości fizyczne i mechaniczne elementów próbnych z ziemi przeznaczonych do wzniesienia budynku doświadczalnego . . . . .	73
2.1. Wykonanie bloczków prasowanych przeznaczonych do badań . . . . .	73
2.2. Badania laboratoryjne bloczków prasowanych . . . . .	76
3. Analiza otrzymanych wyników badań . . . . .	84
4. Zalety stosowania materiałów miejscowych . . . . .	89
Bibliografia — wybrane pozycje . . . . .	98
Część III	
<b>Katalog budynków z surowej ziemi . . . . .</b>	<b>101</b>
1. Spuścizna architektury ziemi w Polsce . . . . .	103
1.1. Konstrukcje szkieletowe dopełniane ziemią . . . . .	103
1.2. Konstrukcje monolityczne z surowej ziemi . . . . .	105
1.3. Problemy konserwacji . . . . .	106
2. Katalog . . . . .	109