

SPIS TREŚCI

Od autora	7
Przedmowa	9
1. Cechy fizyczne materiałów budowlanych	15
1.1. Wprowadzenie	15
1.2. Definicje, wzory i jednostki	16
1.3. Zasady, metody i opisy wybranych oznaczeń oraz badań cech fizycznych	31
Przykłady pytań kontrolnych	49
Literatura	49
2. Cechy mechaniczne materiałów budowlanych	51
2.1. Wprowadzenie	51
2.2. Definicje, wzory i jednostki	52
2.3. Zasady, metody i opisy wybranych oznaczeń oraz badań cech mechanicznych	60
2.4. Nieniszczące metody badań	81
Przykłady pytań kontrolnych	81
Literatura	82
3. Wyroby z kamienia naturalnego	84
3.1. Wprowadzenie	84
3.2. Kamień naturalny	86
3.3. Bloki, formaki i płyty surowe	91
3.4. Obróbka kamienia	95
3.5. Wyroby z kamienia naturalnego	97
3.6. Zasady, metody i opisy wybranych oznaczeń oraz badań właściwości technicznych kamienia naturalnego i wyrobów z kamienia naturalnego	123
Przykłady pytań kontrolnych	144
Literatura	144
4. Wyroby ceramiczne	148
4.1. Klasyfikacja	148
4.2. Wyroby ceramiczne murowe	148
4.2.1. Właściwości techniczne i wymagania dla cegieł i pustaków	151
4.2.2. Zasady i metody badań właściwości technicznych elementów murowych	168
4.3. Wyroby ceramiczne stropowe	173
4.3.1. Właściwości techniczne i wymagania dla pustaków i kształtek	173
4.3.2. Zasady i metody badań właściwości technicznych wyrobów stropowych	180
4.4. Wyroby ceramiczne dachowe	181
4.4.1. Właściwości techniczne i wymagania dla dachówek i kształtek	185
4.4.2. Zasady i metody badań właściwości technicznych wyrobów dachowych	202

4.5. Wyroby ceramiczne inne	208
4.5.1. Właściwości techniczne i wymagania dla wyrobów	209
4.5.2. Zasady i metody badań właściwości technicznych wyrobów ceramicznych	209
4.6. Opisy wybranych oznaczeń i badań właściwości technicznych wyrobów ceramicznych	225
Przykłady pytań kontrolnych	250
Literatura	250
5. Załączniki	253