

Spis treści:

Przedmowa	5
1. WSTĘP.....	7
2. SPOIWA WAPIENNE	10
2.1. Wprowadzenie.....	10
2.2. Rodzaje wapna budowlanego	12
2.3. Wapno powietrzne	15
2.4. Wapno hydrauliczne	22
2.5. Właściwości wapna budowlanego.....	23
Wykaz wybranych norm	28
3. SPOIWA GIPSOWE.....	29
3.1. Wprowadzenie.....	29
3.2. Surowce i wytwarzanie spoiw gipsowych	30
3.3. Rodzaje spoiw gipsowych.....	33
3.4. Wiązanie i twardnienie spoiw gipsowych.....	37
3.5. Właściwości spoiw i tworzyw gipsowych.....	39
Wykaz wybranych norm	41
4. SPOIWA CEMENTOWE	42
4.1. Wprowadzenie.....	42
4.2. Klinkier portlandzki	43
4.3. Cementy powszechnego użytku	46
4.4. Cementy specjalne.....	65
4.5. Cementy inne.....	71
4.6. Warunki transportu i magazynowania cementu.....	72
Wykaz wybranych norm	73
5. KRUSZYWA	74
5.1. Ogólna klasyfikacja kruszyw	74
5.2. Kruszywa zwykłe do betonów	76
5.3. Kruszywa lekkie do betonów i zapraw	95
5.4. Kruszywa do zapraw	111
5.5. Kruszywa do zastosowań specjalnych	113
5.6. Transport i składowanie kruszyw	114
Wykaz wybranych norm	114
Literatura	116