

SPIS TREŚCI

WPROWADZENIE	7
1. METODY ANALIZY TERMICZNEJ	9
1.1. Termograwimetria (TG)	10
1.2. Termograwimetria różniczkowa (DTG)	13
1.3. Termiczna analiza różnicowa (DTA)	14
2. MINERAŁY ILASTE I POKREWNE	25
2.1. Minerały grupy kaolinitu	26
2.2. Minerały grupy serpentynu	33
2.3. Minerały grupy montmorillonitu	35
2.4. Minerały grupy wermikulitu	38
2.5. Minerały grupy mik (łuszczyków)	38
2.6. Minerały grupy chlorytu	43
2.7. Minerały grupy pirofyllitu i talku	43
3. WĘGLANY	44
4. TLENKI I WODOROTLENKI	59
4.1. Wodorotlenki żelaza	59
4.2. Wodorotlenki glinu	60
4.3. Tlenki i wodorotlenki manganu	61
4.4. Tlenki żelaza	66
5. SIARCZANY	69
6. HALOGENKI	75
6.1. Chlorki	75
6.2. Fluorki	76
7. MINERAŁY GRUPY SiO_2	80
8. SIARCZKI	86
9. ZEOLITY	94
10. UBOCZNE PRODUKTY SPALANIA WĘGLA	98
11. ŻUŻŁE HUTNICZE	111

12. INNE MATERIAŁY BUDOWLANE	113
12.1. Cement	113
12.2. Kruszywa sztuczne	115
13. PALIWA STAŁE	120
BIBLIOGRAFIA	126
ZESTAWIENIE MINERAŁÓW	137
STRESZCZENIE	140