

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 (łyszczyków).....	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