

SPIS TREŚCI

Wstęp	5
Rozdział I. Własności żużli wielkopiecowych	
I. Własności fizyczne	7
1. Topliwość	7
2. Płynność	28
II. Skład chemiczny	53
1. Normalny skład żużli do wytapiania różnych gatunków surowki	57
2. Rzeczywisty skład żużli przy wytapianiu różnych gatunków surowki w różnych okręgach hutniczych	64
III. Względna ilość żużla	88
IV. Względne zużycie paliwa	90
Rozdział II. Metody obliczania namiaru	
I. Charakterystyka różnych metod obliczania	95
Rozdział III. Całkowite obliczanie namiaru	
I. Surówka odlewnicza	105
II. Surówka zwierciadlista i żelazomangan	125
III. Surówka hematytowa i besemerowska	134
IV. Surówka tomasowska	150
V. Surówka martenowska	161
Rozdział IV. Uprozczone metody obliczania namiaru	
I. Stechiometryczny sposób obliczania	180
II. Obliczanie według stosunku $(\text{SiO}_2 + \text{Al}_2\text{O}_3) : \text{RO}$	191
III. Obliczanie według stosunku $\text{RO} : \text{SiO}_2$	209
IV. Obliczanie według zawartości tylko jednego składnika albo sumy niektórych	220
V. Obliczanie za pomocą metody Ramma	239
Załączniki	
I. Paliwa wielkopiecowe	243
II. Popiół paliwa	245
III. Rudy żelazne	246
1. Żelaziaki brunatne	246
2. Żelaziaki czerwone	247
3. Magnetyty	250
4. Syderyty	251
IV. Rudy manganowe	252
V. Rudy zespołowe	253
VI. Żużle przerobcze	254
VII. Zwrotne produkty wielkopiecowe i różne odpady	255
VIII. Topniki wielkopiecowe	256
IX. Skład chemiczny różnych gatunków surowki	257
X. Ciężar 1 m ³ materiałów wsadowych	260