

SPIS TREŚCI

	Str.
Wstęp	7
I. Metodyka badań mineralogicznych	8
II. Pozycja geologiczna złoża i ogólna charakterystyka pierwotnych minerałów kruszczowych oraz skał płonnych	10
III. Minerale strefy utlenienia	12
Pierwiastki	12
Siarczki	12
Tlenki	13
Węglany	15
Krzemiany	27
Siarczany	31
Fosforany	44
Chromiany	44
IV. Skład mineralny galmanów i limonitów	45
Dotychczasowe poglądy na charakter mineralny galmanów śląsko-krakowskich	45
Ogólna charakterystyka galmanów w świetle wykonanych badań	45
Galmany smitsonitowe	47
Galmany monheimitowe z kopalni Matylida	53
Dolomity cynkowe	56
Uwagi o genezie galmanów	60
Charakterystyka mineralogiczna limonitów	63
V. Ogólna charakterystyka strefy utlenienia	66
Literatura	70
Резюме	74
Введение	74
I. Методика минералогических исследований	74
II. Геологическая позиция месторождения и общая характеристика первобытных минералогических руд и пустых пород	75
III. Минералы зоны окисления	76
Элементы	77
Сульфиды	77
Окиси	77
Карбонаты	77
Силикаты	79
Сульфаты	79
Фосфаты	81
Хроматы	81

IV. Минеральный состав галмеев и лимонитов	81
Принятые до сих пор взгляды на минеральный характер силезско-краковских галмеев	81
Общая характеристика галмеев в свете проведенных исследований	81
Замечания относительно генезиса галмеев	83
Минералогическая характеристика лимонитов	84
V. Общая характеристика зоны окисления	85
Summary	87
Introduction	87
I. The Methods of Mineralogical Investigations	87
II. The Geological Situation of the Deposit and the General Characteristic of the Primary Ore Minerals and Adjacent Rocks	88
III. Minerals of the Oxidation Zone	89
Elements	89
Sulphides	90
Oxides	90
Carbonates	90
Silicates	92
Sulphates	92
Phosphates	93
Chromates	93
IV. The Mineral Composition of Galmeis and Limonites	94
Hitherto Opinions on the Mineral Character of Silesia-Cracow Galmeis	94
The General Characteristic of Galmeis in the Light of Carried out Investigations	94
Remarks on the Origin of Galmeis	96
The Mineralogical Characteristic of Limonites	97
V. The General Characteristic of the Oxidation Zone	97