

SPIS TREŚCI

1. Wstęp	13
2. Zarys budowy geologicznej i historii badań pasma Nového Města	19
3. Charakterystyka petrograficzna	27
3.1. Zieleńce z zachodniej części pasma Nového Města	27
3.2. Amfibolity okolic Lewina Kłodzkiego	36
3.3. Amfibolity wschodniej i południowej części pasma Nového Města	39
4. Pochodzenie protolitu	44
4.1. Metody badań	45
4.2. Mobilność pierwiastków	45
4.3. Charakterystyka geochemiczna	49
4.3.1. Pozycja klasyfikacyjna metabazytów pasma Nového Města	49
4.3.2. Pierwiastki główne i śladowe	51
4.3.3. Izotopy Sm–Nd	54
4.4. Interpretacja petrogenetyczna	60
4.4.1. Kontaminacja materiałem skorupowym a wpływ strefy subdukcji	60
4.4.2. Charakterystyka źródła płaszczowego magmy i powstanie stopu	68
Metabazyty o składzie toleitów	70
Metabazyty o składzie boninitów	77
4.5. Podsumowanie badań geochemicznych	83
5. Skład chemiczny minerałów	86
5.1. Metody analityczne	86
5.2. Amfibol	87
5.2.1. Amfibole z amfibolitów okolic Lewina Kłodzkiego	87
5.2.2. Amfibole z zieleńców z zachodniej części pasma Nového Města	90
5.2.3. Amfibole z amfibolitów ze wschodniej i południowej części pasma Nového Města	91
5.2.4. Amfibole próbek OLE3, SKV19 i NHR1	101
5.3. Plagioklaz	101
5.4. Granat	103
5.5. Pozostałe minerały skałotwórcze	103
5.5.1. Chloryt	103
5.5.2. Epidot	106
5.5.3. Ilmenit	107
5.6. Omówienie wyników	107

6. Zapis metamorfizmu	113
6.1. Zespoły mineralne	113
6.2. Warunki metamorfizmu	118
6.2.1. Oszacowania warunków P – T z wykorzystaniem kalibracji geotermobarometrów	119
6.2.2. Oszacowania warunków P – T metodą równowag mineralnych	127
6.2.3. Termodynamiczne modelowanie warunków P – T metodą diagramów fazowych	128
6.3. Omówienie wyników	135
7. Kontekst tektoniczny i regionalny	140
8. Wnioski	158
9. Spis literatury	161
10. Załączniki	
Załącznik 1. Tabele składu chemicznego skał	178
Załącznik 2. Tabele składu chemicznego minerałów	182