

*Jacek PUZIEWICZ*

**METAMORPHIC PETROLOGY OF AMPHIBOLITES FROM THE POLISH PART  
OF THE ČERVENOHORSKE SEDLO BELT (FORE-SUDETIC BLOCK, SW  
POLAND)**

The amphibolites of the Apla Hill near Burgrabice (SE part of the Fore-Sudetic Block, SW Poland) belong to the northern part of the Cervenohorske sedlo belt. They consist mainly of magnesiohornblende and andesine. Both the amphibole and plagioclase are practically unzoned. They record the metamorphism under pressure < 4 kbar and temperature around 700<sup>0</sup>C.

*JACEK PUZIEWICZ*

**PETROLOGIA AMFIBOLITÓW POLSKIEJ CZĘŚCI STREFY  
ČERVENOHORSKEGO SEDLA (BLOK PRZEDSUDECKI)**

W okolicach Burgrabice i Gierałcic koło Głuchołazów (południowo-wschodnia część bloku przedsudeckiego) odsłaniają się gnejsy, wapienie krystaliczne, kwarcyty i podrzędne amfibolity należące do strefy Cervenohorskego sedla, jednej z głównych jednostek tektonicznych Jeseníków (Fig. 1). Amfibolity tworzą dwie kilkunastometrowe wychodnie na wzgórzu Apla koło Burgrabice. Są drobnoziarniste, słabo warstwowane, mają słabą foliację wyrażoną warstwowaniem lub ułożeniem amfiboli (Fig. 2). Skład chemiczny amfibolitów z obu wychodni jest praktycznie identyczny (Tab. 1). Amfibolity składają się z zielonobrazowego amfibolu o składzie magnesiohornblendy (Tab. 2., Fig. 3), andezynu (Tab. 3) oraz akcesorycznych ilmenitu (Tab. 4) i tytanitu. Zapisał się w nich tylko jeden etap metamorfizmu. Półilościowe oceny wskazują na temperaturę rzędu 700-760<sup>0</sup>C i ciśnienie nie przekraczające 4 kbar w czasie kulminacji metamorfizmu.