

KRZYSZTOF DUDEK, ARTUR WÓJTOWICZ, AGNIESZKA KORZENIOWSKA

**Ar-Ar DATING OF HORNBLLENDE FROM PEGMATITE IN QUARTZ
MONZODIORITE FROM PRZEDBOROWA (LOWER SILESIA, POLAND) –
PRELIMINARY RESULTS**

Abstract. Hornblende separated from a pegmatite vein cutting quartz monzodiorite in the Przedborowa quarry was dated with the Ar-Ar method. After manual separation of the mineral from the disintegrated rock, the purity of the sample was verified by microscopic inspection of grain mounts and by IR spectroscopy. The obtained result (335.5 ± 5.0 Ma) is in agreement with other published ages of intrusive rocks of the Niemcza zone.

KRZYSZTOF DUDEK, ARTUR WÓJTOWICZ, AGNIESZKA KORZENIOWSKA

**DATOWANIE Ar-Ar HORNBLENDY Z PEGMATYTU W MONZODIORYCIE
KWARCOWYM Z PRZEDBOROWEJ NA DOLNYM ŚLĄSKU – WYNIKI
WSTĘPNE**

Streszczenie. W pracy przedstawiono rezultat datowania próbki hornblendy wyseparowanej z żyły pegmatytu przecinającego monzodioryt kwarcowy w kamieniołomie w Przedborowej. Analizowana próbka była ręcznie wybierana pod lupą binokularną, a jej czystość sprawdzano przez obserwacje mikroskopowe preparatu proszkowego oraz analizą spektroskopową w podczerwieni. Uzyskany rezultat ($335,5 \pm 5,0$ mln lat) jest zgodny z innymi publikowanymi danymi na temat wieku skał magmowych strefy Niemczy.