

**INKLUZJE W SOLACH KAMIENNYCH BOCHNI I WIELICZKI
JAKO DOWÓD DEFORMACJI TEKTONICZNYCH?**

Słowa kluczowe

Mikrotektonika, deformacje kruche i plastyczne, wtórne inkluzje.

Streszczenie

Próbki do badań inkluzji pobrano w wyrobiskach kopalni Bochnia i Wieliczka, z miejsc o największym zaangażowaniu tektonicznym utworów. Z pozyskanego materiału do wykonania specjalnych szlifów mikroskopowych wytypowano sole włókniste, sole zmienione geodynamicznie, sole trzaskające i sole z lustra tektonicznego. Grube, polerowane dwustronnie płytki analizowano pod mikroskopem do światła przechodzącego, a także dla wybranych preparatów przeprowadzono badania mikrotermometryczne. We wszystkich badanych typach soli stwierdzono liczne ślady kruchych i plastycznych deformacji. Do pierwszej grupy można zaliczyć: mikrospeknięcia oraz powierzchnie ciekłych inkluzji zabliźniające speknięcia, przebiegające skośnie do płaszczyzn wzrostu kryształów. Wśród śladów plastycznych deformacji można wymienić: obszary pozbawione inkluzji, ślady po migracji roztworów, obecność inkluzji na granicach ziaren. Analizie petrograficznej zostały poddane inkluzje wtórne, które powstają głównie w procesie zabliźniania speknień. W badanych utworach inkluzje te charakteryzują się zróżnicowanym kształtem, rozmiarami oraz zmiennymi proporcjami fazy ciekłej do gazowej.