

*Ksenia MOCHNACKA, Marian BANAŚ, Jerzy JANCZYSZYN*

**MAGNETITE MINERALIZATION IN JANOWA GÓRA (LOWER SILESIA) –  
PRELIMINARY REPORT**

Abstract. Magnetite mineralization in Janowa Góra (Lower Silesia) was studied basing on samples collected from the old dump. Magnetite, hematite, sphalerite, pyrite, chalcopyrite and bismuthinite were identified in pyroxene-amphibole-garnet rocks, amphibole-carbonate rocks and amphibolites. Comparison of the Janowa Góra and the Kletno magnetite deposits reveals similarities in geological setting and petrographic character of the ores. The INNA analyses of mineralized rocks from Janowa Góra, Kletno and Kowary confirm these similarities and suggest differences between Janowa Góra and Kowary magnetite ores.

*Ksenia MOCHNACKA, Marian BANAŚ, Jerzy JANCZYSZYN*

**OKRUSZCOWANIE MAGNETYTEM W JANOWEJ GÓRZE NA DOLNYM  
ŚLĄSKU (WSTĘPNY KOMUNIKAT)**

Streszczenie. Prowadzono badania próbek skał okruszczonych z Janowej Góry koło Stronia Śląskiego, znalezionych na starej hałdzie pokopalnianej. Okruszczowane są skały określone jako skarny piroksenowo-amfibolowo-granatowe, skały amfibolowo-węglanowe oraz amfibolity. W próbkach tych dominującym minerałem jest magnetyt, ponadto występuje hematyt, sfaleryt, piryty, chalkopiryty. Stwierdzono też nie notowany dotychczas bizmutyn. Wykonano też badania REE w próbce skarnu z Janowej Góry oraz dla porównania w próbkach z Kowar i Kletna. Wstępne badania potwierdzają wcześniejsze stwierdzenie podobieństwa, że złoża Janowa Góra jest podobne do złoża w Kletnie natomiast sugerują pewną odmienność wobec mineralizacji w Kowarach. Otwarty pozostaje problem granatów. Wstępne wyniki badań rentgenowskich sugerują obecność granatu Mn-spessartynu, który nie był opisywany w skarnach z innych regionów Sudetów. Dla uzyskania nie budzącej wątpliwości identyfikacji granatu konieczne są bardziej szczegółowe badania.