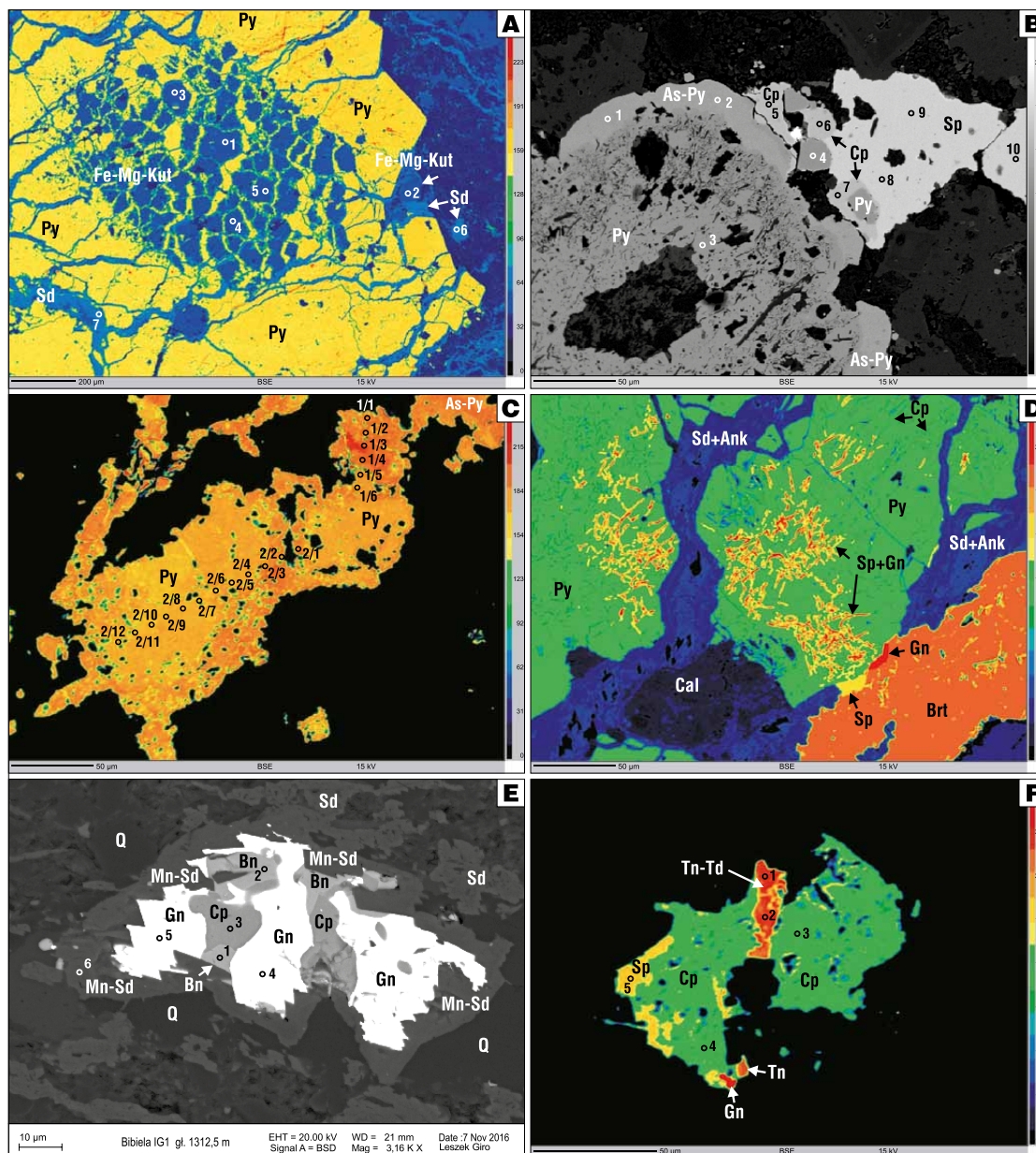


Przejawy mineralizacji polimetalicznej w strukturze elewacji Brudzowice (Siewierz) na bloku górnośląskim (południowa Polska) – patrz str. 511

Polymetallic hydrothermal mineralization of the Brudzowice (Siewierz) elevation structure in the Upper Silesian Block (southern Poland) – see p. 511



Ryc. 5. Okruszczowanie skał ordowiku i ediakaru. Otwór Bibiela PIG-1, zdjęcia w świetle elektronów wtórnie rozproszonych (BSE). **A** – agregat pirytowy z towarzyszącymi węglanami z grupy dolomit-ankeryt-kutnahoryt (Mg-Kut) (tab. 1, ryc. 4) oraz z grupy syderyt-magnezyt-rodochrozyt; głęb. 706,0 m, obraz w barwach sztucznych. **B** – piryt z licznymi wrostkami skały płonnej, z otoczką pirytu młodszej generacji, bogatej w As (tab. 3). W sąsiedztwie widoczny jest zrost pirytu z chalkopirytem i sfalerytem; głęb. 566,2 m. **C** – agregat pirytu z widoczną zmiennością zawartości As (tab. 4); głęb. 326,3 m, obraz w barwach sztucznych. **D** – kryształy pirytu pokryte siatką nieregularnych mikrospękań wypełnionych chalkopirytem, galeną i sfalerytem, rzadziej tennantytem, w otoczeniu występują węglany oraz baryt (Brt); głęb. 706,0 m, obraz w barwach sztucznych. **E** – skupienie chalkopirytu, galeny i bornitu w otocze manganosyderytu (Mn-Sd) (tab. 2); głęb. 1312,5 m. **F** – zrost chalkopirytu, sfalerytu, galeny i minerału z szeregu tennantyt-tetraedryt; głęb. 1335,0 m, obraz w barwach sztucznych

Fig. 5. Ore mineralization of the Ordovician and Ediacaran rocks. Bibiela PIG-1 borehole, Back-scattered electron image (BSE). **A** – Pyrite aggregate with carbonates from the dolomite-ankerite-kutnohorite group (Mg-Kut) (Tab. 1, Fig. 4) and the siderite-magnetite-rodochroite group; depth 706.0 m. Image in false colours. **B** – pyrite with numerous gangue inclusions, with a pyrite envelope of younger generation, rich in As (Tab. 3). Nearby, an intergrowth of pyrite with chalcopyrite and sphalerite is visible; depth 566.2 m. **C** – pyrite aggregate with visible variability in As content (Tab. 4); depth 326.3 m. Image in false colours. **D** – pyrite crystals with a network of irregular microcracks filled with chalcopyrite, galena and sphalerite, less often with tennantite; there are also associated carbonates and barite (Brt); depth 706.0 m. Image in false colours. **E** – concentration of chalcopyrite, galena and bornite (Tab. 2) in the manganosiderite (Mn-Sd) envelope (Tab. 2); depth 1312.5 m. **F** – intergrowth of chalcopyrite, sphalerite, galena and a mineral from the tennantite-tetrahedrite series; depth 1335.0 m. Image in false colours