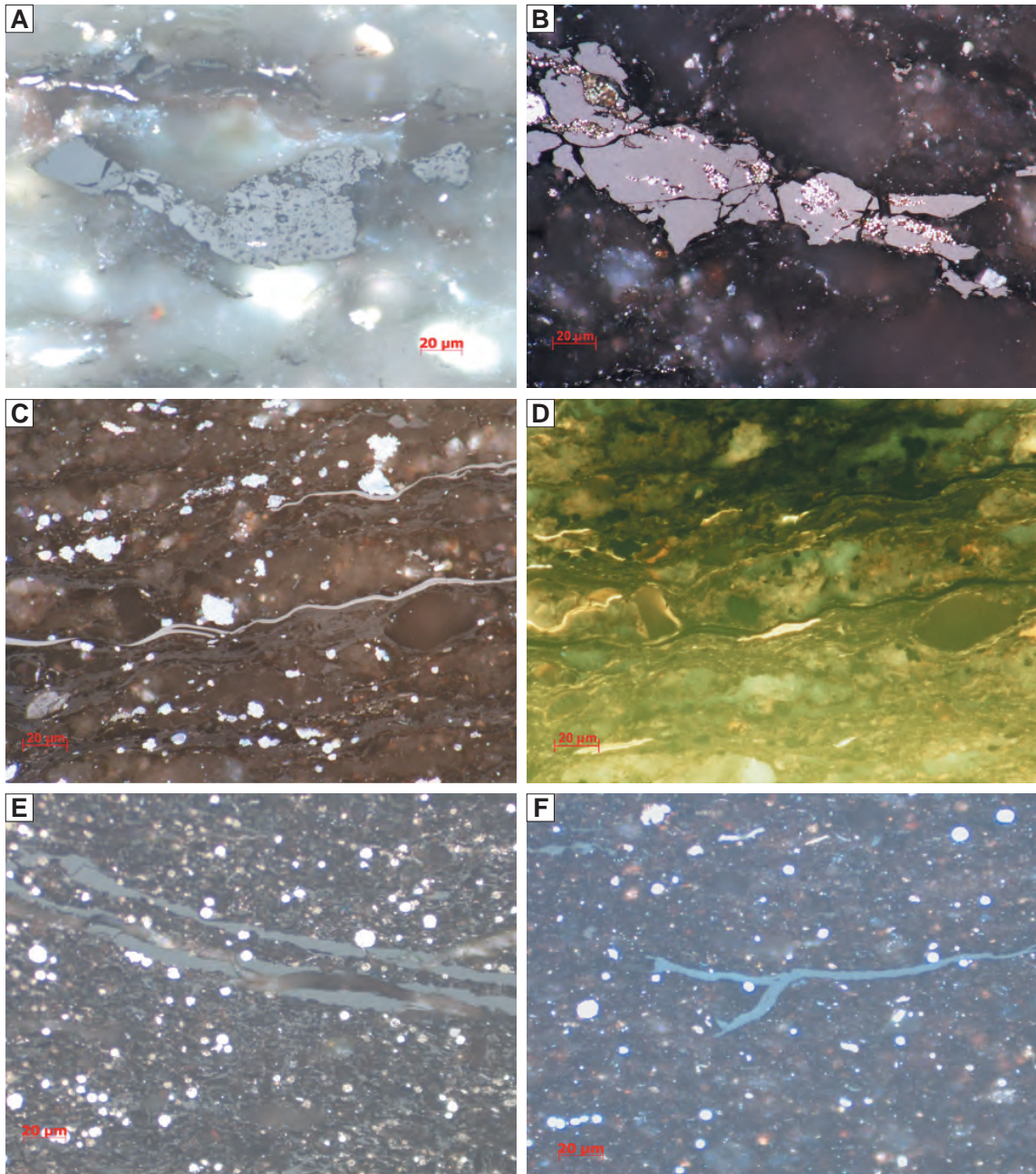


Kilka uwag w sprawie badań materii organicznej w Państwowym Instytucie Geologicznym (patrz str. 461)

A few remarks on tests of the organic matter
in the Polish Geological Institute (see p. 461)



Ryc. 2. Mikrofotografie rozproszonej materii organicznej: **A** – jednorodny fragment wityrinitu przechodzący w semifuzynit o budowie komórkowej. Skala karbonu podpermskiego podłoża monokliny przedsudeckiej; **B** – fragment wityrinitu rozproszony w skale karbonu strefy morawsko-śląskiej; **C** – materia organiczna w cechsztyńskim łupku miedzionośnym – ciemnoszare pasemka bituminitu, białoszary sfuzynitowany alginity, monoklina przedsudecka; **D** – ten sam obiekt co na fot. **C** – bituminit wykazujący zjawisko barwnej fluorescencji (żółtobrązowej), niefluoryzujący (czarny) sfuzynitowany alginity oraz lamalginity o żółtych barwach fluorescencji; **E** i **F** – fragmenty rabdozomów graptolitów rozproszone w łupkach dolnego paleozoiku basenu bałtyckiego. Fotografie **A–C** oraz **E** i **F** wykonano w świetle odbitym białym z zastosowaniem optyki immersyjnej, fotografia **D** została wykonana w świetle UV

Fig. 2. Photomicrographs showing dispersed organic matter: **A** – homogenous fragment of vitrinite passing into semifusinite showing cell structure. Carboniferous rocks of the Fore-Sudetic Homocline basement; **B** – vitrinite fragment dispersed in the Carboniferous rocks of the Moravian-Silesian zone; **C** – organic matter dispersed in the Zechstein Kupferschifer – dark grey band of bituminite and white grey fusinitized alginite, Fore-Sudetic Homocline; **D** – the same object as photo **C** – bituminite of yellow-brown fluorescence colour, non-fluorescing (black) fusinitized alginite and lamalginite of yellow fluorescence colour; **E** and **F** – rabdozom fragments of graptolites dispersed in the lower Palaeozoic shales of the Baltic basin. Photomicrographs **A–C** and **E**, **F** were taken in reflected white light and oil immersion, while photo **D** was taken in UV light