

Redaktorzy naukowi

**Jan DRZYMAŁA**

**Przemysław B. KOWALCZUK**

# **ŁUPEK MIEDZIONOŚNY**

## **Część 1**

Wydział Geoinżynierii, Górnictwa i Geologii  
Politechniki Wrocławskiej

Wrocław, grudzień 2014

**Recenzent**

Tomasz CHMIELEWSKI

**Projekt okładki**

Tomasz RATAJCZAK

**Skład i łamanie**

Przemysław B. KOWALCZUK

© Wydział Geoinżynierii, Górnictwa i Geologii Politechniki Wrocławskiej  
Wrocław 2014

**ISBN 978-83-937788-6-7**

Wydział Geoinżynierii, Górnictwa i Geologii, Politechnika Wrocławska  
Wybrzeże S. Wyspiańskiego 27, 50-370 Wrocław