



ID 06

Popis in kartiranje jalovišč rudarskih odpadkov na območju Zgornje Šlezijskega premoškega bazena in njihovo vrednotenje s stališča antropogenega sekundarnega vira

Inventarization and mapping of coal mining dumping grounds in Upper Silesian Coal Basin and their evaluation as anthropogenic secondary resources

DR. ŁUKASZ GAWOR¹, ASSOC.PROF.DR. MAREK MARCISZ¹

¹ *Silesian University of Technology, Faculty of Mining and Geology, Institute of Applied Geology, Gliwice, POLAND*
lukasz.gawor@polsl.pl, marek.marcisz@polsl.pl

POVZETEK

V članku bo predstavljen popis/inventarizacija jalovišč rudarskih odpadkov pridobivanja premoga na območju Zgornje Šlezijskega premoškega bazena (UCCB) v južni Poljski. Prikazani bodo primeri kartiranja jalovišč z načini rekultivacije in ostalimi aktivnostmi. Uporabljene metode kartiranja jalovišč vključujejo studij literturnih virov, analizo kartografskih podatkov in remote sensing metode (analize in interpretacijo aerofoto posnetkov in ortofoto posnetkov). Prav tako bo predstavljeno vrednotenje objektov na lokaciji glede možnosti njihove ponovne uporabe kot antropogenih sekundarnih virov.

Ključne besede: jalovišča rudarskih odpadkov, sekundarni viri, Zgornje Šlezijski premoški bazen.

ABSTRACT

The inventarization of coal mining dumping grounds in Upper Silesian Coal Basin (USCB), southern Poland, is presented. The examples of maps of waste dumps with their characteristics regards to reclamation and thermal activity are shown. The methods used for mapping of dumping grounds including literature study, analysis of cartographical materials and remote sensing methods (analysis and interpretation of aerial photographs and ortophotomaps) are presented. The evaluation of examined objects as anthropogenic secondary resources is proposed.

Key words: coal mining dumping grounds, secondary resources, Upper Silesian Coal Basin.