

Wpływ wysypisk w skałach osadowych paleogenu na wody powierzchniowe i podziemne

Slavomir Mikita*

Znaczna część wysypisk na obszarze Republiki Słowackiej nie została utworzona w oparciu o zalecenia prawne, które obowiązują obecnie. W związku z tym,

zatwierdzono program gospodarki odpadami, koordynowany przez rząd. W skład tego programu wchodzi projekt Ministerstwa Środowiska pt. *Monitoring wpływu uciążli-*

*Department of Hydrogeology, Comenius University, Mlynska dolina G, 842 15 Bratislava, Słowacja

wości środowiskowej na czynniki geologiczne środowiska w wybranych regionach Zachodnich Karpat (Vybíral i in., 2004). Objęto nim różnego typu wysypiska o różnych warunkach technicznych i środowiskowych, biorąc przy tym pod uwagę różnorodność składowanych odpadków.

Wybrane wysypiska Myjaka–Holičov, Myjaka–Surovín i Uzovská Panica zbudowane z paleogeńskich skał osadowych mają pewne właściwości wspólne i reprezentują „typ wysypisk zboczowych.” Odpady umieszczano w dolinie o nieprzepuszczalnym lub prawie nieprzepuszczalnym podłożu. Dla tego typu wysypisk charakterystyczne jest, że odcieki, które pochodzą tylko z infiltrujących wód opado-

wych, są odprowadzane do otaczającego obszaru przez wypływ położony w czołowej partii wysypiska. Kierunek odpływu wypływających wód skażonych zależy od warunków geograficznych, nachylenia stoku i stoków bocznych. Poziom zagrożenia dla środowiska zależy od charakteru wypływu i od cech hydrologicznych ich odbioru.

Wpływ wysypiska na jakość wód gruntowych obserwowano tylko lokalnie. Dobra korelacja pomiędzy przewodnością wody, zmierzona *in situ*, a zawartością chlorków, które są obecne w skażonych wodach z wysypisk, pozwoliły opisać sytuację badanych obszarów dostatecznie dokładnie. Ocena dotyczy wyników uzyskanych w latach 2002–2004 w stanowisku Myjaka–Holičov.