

Donat MILKOWSKI, Jacek NOWAK
PGE Kopalnia Węgla Brunatnego Turów S.A, Bogatynia

Zabezpieczenie i monitoring zagrożenia osuwiskowego na filarze rzeki Nysy Łużyckiej oraz osuwiska „Świniec”

Streszczenie

W latach 1989–1990 na filarze Nysy Łużyckiej powstało zagrożenie osuwiskowe zachodniego zbocza odkrywki, obejmujące swym zasięgiem koryto rzeki. Artykuł opisuje m.in. podjętą akcję ratowniczą, stan obecny filara, prowadzony monitoring deformacji powierzchniowych i wgłębnych. W drugiej części referatu przedstawiono powstałe w 1994 r. osuwisko „Świniec” na zwałowisku zewnętrznym przy granicy z Republiką Czeską. Opisano wydarzenia poprzedzające akcję ratowniczą i jej przebieg oraz dalsze działania zabezpieczające i likwidację skutków osuwiska, a także stan obecny po zakończeniu rekultywacji.

Prevention and monitoring of the landslide hazard on the Nysa Łużycka River and landslide “Świniec”

Abstract

In years 1989–1990 on the pillar of the Nysa Łużycka River occurred the landslide hazard. The landslide hazard contains slope of the open pit and the river on the edge of it. The first part of the paper describes the rescue action current state of the pillar monitoring of the surface and deep deformation, pore pressure measurement and stability calculating. The second part of this paper shows the landslide “Świniec” which occurred in 1994 on external dump close to the Czech Republic border. It describes the rescue action and liquidation the ravages of landslide effect.