



BESKIDY

WISŁA, 17 ÷ 20 marca 2009 r.

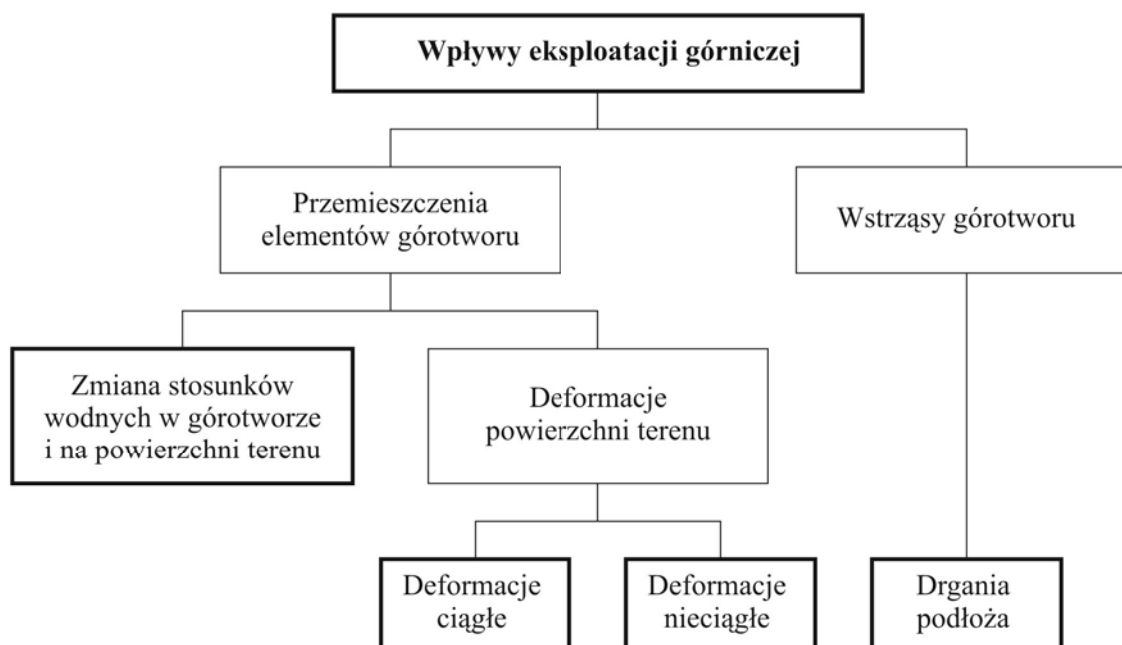
KRAKÓW

Marian KAWULOK¹

GÓRNICZE I GEOTECHNICZNE PROBLEMY BUDOWNICTWA NA TERENACH GÓRNICZYCH

1. Wprowadzenie

W wyniku podziemnej eksploatacji górniczej następują przemieszczenia elementów górotworu, które powodują deformacje powierzchni. W zależności od uwarunkowań geologiczno-górnich mogą to być deformacje o charakterze ciągłym lub nieciągłym. Przemieszczenia elementów górotworu mogą prowadzić także do zmiany stosunków wodnych w górotworze i na powierzchni. Eksploatacja górnicza może też być związana z powstawaniem zjawisk sejsmicznych w górotworze, zwanych wstrząsami górniczymi. Na powierzchni objawiają się one w postaci drgań podłoża. Ogólny schemat rodzajów wpływów eksploatacji górniczej obserwowanych na powierzchni terenu przedstawia rys. 1.



Rys. 1. Rodzaje wpływów eksploatacji górniczej na powierzchni

¹ Doc. dr hab. inż. – Instytut Techniki Budowlanej