

Przemysław BUKOWSKI

Główny Instytut Górnictwa, 40-166 Katowice, Plac Gwarków 1

Wyznaczanie stref zagrożenia wodnego dla eksploatacji górniczej projektowanej w pobliżu zbiorników w zlikwidowanych kopalniach

Streszczenie

Przedstawiono zmiany stanu zagrożeń wodnych w kopalniach węgla kamiennego w okresie ostatnich kilkunastu lat. W oparciu o rozpoznanie warunków prowadzonej i projektowanej eksploatacji górniczej przedstawiono przykład oceny zagrożenia wodnego dla eksploatacji górniczej planowanej w pobliżu zatopionych kopalń zlikwidowanych. Na przykładzie projektowanej eksploatacji górniczej w warunkach Górnośląskiego Zagłębia Węglowego zaproponowano metodykę wyznaczania stref bezpieczeństwa w kopalni czynnej od zbiorników wodnych o pojemności liczonej w milionach metrów sześciennych wody.

Determining of water hazard zones for mining exploitation planned in the vicinity of reservoirs in abandoned mines

Abstract

In the article there were presented the changes of water hazard state in coal mines during last several years. On the basis of recognition of conditions of conducted and planned mining exploitation there was presented the example of water hazard assessment for mining exploitation planned near abandoned flooded mines. On the example of planned mining exploitation in the conditions existing in the Upper Silesian Coal Basin there was also presented the methodology of safety zones determining in active mines separating them from water reservoirs with their capacities up to millions of cubic meters of water.