

KWK „Jowisz”

Historia

Zakład górniczy prowadzący w latach 1910 - 2006 eksploatację złoża węgla w północno-wschodniej części Górnośląskiego Zagłębia Węglowego na terenie gminy Wojkowice. W 1997 roku w środkowej części pierwotnego obszaru górniczego wyodrębniono teren o powierzchni ok. 4,5 km² w podłożu którego do roku 2000 eksploatację węgla prowadził zakład górniczy „Wojkowice” Sp z o.o. Ostatecznie zakład został zlikwidowany w roku 2006. Na południowo-zachodnią część obszaru górniczego kopalni „Jowisz” nakłada się obszar górniczy kopalni rud cynku i ołowiu „Orzeł Biały”. Kopalnia ta prowadziła eksploatację złoża rud zalegającego w nadkładzie złoża węglowego.

Geologia

W budowie geologicznej udział biorą osady czwartorzędu, triasu i karbonu. Grubość utworów czwartorzędu na przeważającej powierzchni obszaru jest niewielka. Zwiększa się jedynie w dolinach potoków i rzeki Brynicy. Miąższość osadów czwartorzędu i triasu zmienia się w granicach od 70-170 m. Utwory te pokrywają całą powierzchnię obszaru górniczego. Rzeźba terenu a także rzeka Brynica są przyczynami naturalnych procesów krasowych rozwijających się w wapienno-dolomitycznym kompleksie skał triasowych.

Górnictwo

Na obszarze kopalni prowadzono eksploatację węgla kamiennego i rud. Niniejsza informacja obejmuje jedynie górnictwo węgla kamiennego. Górnictwo rud opisane jest w pliku ZGH „Orzeł Biały”.

Na obszarze górniczym kopalni Wojkowice w złożu węgla występują pokłady 501,504,506 i 510 (warstwy siodłowe), 610,612, 615, 616, 620, 621,622 (warstwy porębskie) 717 (warstwy jakłowieckie), 805 i 816 (warstwy gruszowskie) w strefie głębokościowej od ok. 70 do ok. 550 m (spąg pokładu 620). Z uwagi na znaczną miąższość pokrywy osadów triasowych płytką eksploatację (w pokładzie 510) prowadzono jedynie w północno-wschodniej części obszaru w pobliżu granicy z obszarem górniczym użytkowanym przez kopalnię „Grodziec”.

Zagrożenia zapadliskowe

Zagrożenie zapadliskowe jest spowodowane zarówno przyczynami górniczymi jak i geologicznymi (kras). W trakcie eksploatacji węgla na powierzchni tworzyły się deformacje o typie liniowym (szczeliny, rowy, progi). Zostały one zrehabilitowane w okresie likwidacji ZG Wojkowice. Obecnie zagrożenie powierzchni ogranicza się do rejonu płytkiej eksploatacji w północno-wschodniej części obszaru górniczego (rejon szybu podsadzkowego „Alfons”). W trójstopniowej skali można je ocenić jako średnie. Zagrożenie ze strony krasu istnieje na całym obszarze górniczym kopalni a w południowo-zachodniej części obszaru (teren na południe od rzeki Brynicy) zagrożenie dla powierzchni stwarza dokonana płytką eksploatacja w złożu rud cynku i ołowiu.