

KWK Anna

### Historia

Pod względem administracyjnym zakład górniczy „Anna” leży w południowej części województwa śląskiego, w powiatach wodzisławskim i raciborskim na terenie miast Pszów, Wodzisław Śląski, Rydułtowy, Radlin oraz gmin Lubomia i Kornowac. Początek eksploatacji kopalni „Anna” datuje się na 1832 rok. Zakład działał pod taką nazwą do marca 2004 r. kiedy to oficjalnie połączono kopalnie „Anna” i „Rydułtowy”. Od tej pory KWK „Anna” działała jako Ruch „Anna” KWK „Rydułtowy-Anna”. W grudniu 2011 r. zamknięta została pszowska część kopalni. Proces wygaszania Ruchu „Anna” trwał do lutego 2012 r., kiedy została definitywnie zamknięta.

### Geologia

W budowie geologicznej dokumentowanego złoża udział biorą utwory czwartorzędu, trzeciorzęd i karbonu produktywnego. Złoże węgla kamiennego kopalni „Anna” leży w południowo - zachodniej części Górnośląskiego Zagłębia Węglowego na południowo-zachodnim skrzydle niecki jejkowickiej, ograniczonej od zachodu wychodniami karbonu produktywnego, a od wschodu strefą nasunięcia michałkowickiego. Kąt nachylenia warstw waha się w granicach od 0 do 30°, a rozciągłość od południkowej do równoleżnikowej stosownie do kształtu niecki.

Górotwór pocięty jest uskokami o dwu zasadniczych kierunkach południkowym lub zbliżonym do południkowego i równoleżnikowym.

Do najważniejszych uskoków o przebiegu południkowym lub zbliżonym do niego należą (idąc od zachodu) uskoki:

- I pszowski h ~ 5 - 10m na W
- II pszowski h ~ 0 - 5m na W
- III pszowski h ~ 0 - 10m na W
- IV pszowski h ~ 10 - 20m na W
- I kokoszycki h ~ 10 - 50m na W
- II kokoszycki h ~ 25 - 105m na W
- III kokoszycki h ~ 10 - 50m na W
- IV kokoszycki h ~ 30 - 60m na W
- I głożyński h ~ 10 - 25m na W
- III radliński h ~ 0 - 30m na E
- II radliński h ~ 10 - 16m na E
- I radliński h ~ 10 - 120m na E

Uskoki pszowskie charakteryzują się nachyleniami płaszczyzn 40 - 60°, pozostałe uskoki są bardzo strome a ich nachylenie wynosi od 50 - 70°.

Kierunek równoleżnikowy mają uskoki rydułtowskie stwierdzone w części północnej, zrzucające warstwy na północ:

- II rydułtowski h ~ 50-120m na N
- I rydułtowski h ~ 50 - 360m na N
  
- przedrydułtowski h ~ 0 - 50m na N

Nachylenie tych uskoków waha się od 45 - 70°.

### Górnictwo

Eksploatacja złoża prowadzona była w pokładach warstw Porębskich: 604, 615/1-2, 623, 624, 626/2, 629/1, 629/2-3/, 630/1, 630/1i2, 630/2 i pokładach warstw jakłowieckich: 703/1-2, 705/2-3, 707/1-2, 707/1-2+708, 708, 712/1-2, 713/1-2, 718/1-2 na głębokościach od około 10 do 1150 m. Miąższość eksploatowanych pokładów wahała się od 0,8 m do 3,8 m.

#### Zagrożenia zapadliskowe

Płytką eksploatacją była prowadzona w rejonie szybów „Jan” oraz „Ryszard II”. Eksploatowano tam pokłady warstw porębskich 629/1, 629/2 oraz 630 na głębokości od 10 m.