

KWK „Wieczorek”

Kopalnia funkcjonowała na obszarze katowickich dzielnic Szopienice, Zawodzie, Janów, Nikiszowiec oraz Giszowiec. Początek jej działalności związany jest z nadaniem pola górniczego Morgenroth 6 w roku 1826 gdzie pod nazwą Giesche funkcjonowała do roku 1945. Następnie nazwę przemianowano na Janów by ostatecznie nadać jej nazwę Wieczorek. Kopalnię ze względu na wyczerpanie większości złóż z dniem 31 marca 2018 przekazano Spółce Restrukturyzacji Kopalń celem likwidacji.

Historia

Złoże węgla kamiennego KWK „Wieczorek” rozpoczęto eksploatować w roku 1825. W XIX wieku eksploatacja złoża skupiła się głównie na pokładzie 405

Geologia

Budowę geologiczną tworzą utwory czwartorzędu oraz karbonu.

Czwartorzęd reprezentowany jest utworami plejstocenu oraz holocenu. Jego miąższość waha się od 0,0 m w części zachodniej (obszar wychodni karbonu) do maksymalnie 62 m w rejonie wschodnim. Powierzchnia karbonu jest silnie urozmaicona w wyniku procesów erozyjnych a różnice w wysokości stropu sięgają do 120 m. Strop paleozoiczny stanowią przede wszystkim warstwy orzeskie i rudzkie a jedynie podrzędnie utwory należące do warstw siodłowych (seria 500). Warstwy karbonu zapadają monoklinalnie w kierunku południowo-zachodnim pod kątem 4° w części południowej. Natomiast w części północnej warstwy zapadają bardziej stromo i osiągają maksymalny upad dochodzący do 12°.

Złoże ograniczone jest następującymi uskokami:

- od zachodu uskokiem „Zuzanna” przebiegającym południkowo, zrzucającym warstwy 60–80 m w kierunku zachodnim;
- od wschodu uskokiem „Mysłowickim” przebiegającym południkowo, zrzucającym warstwy 90–120 m w kierunku wschodnim;
- od północy uskokiem „Szopienickim” stanowiącym szeroką strefę dyslokacyjną o przebiegu równoleżnikowym zrzucającym warstwy 50–110 m w kierunku północnym.

Od strony południowej występują dwa uskoki stanowiące granicę eksploatacyjną z KWK „Staszic” w warstwach siodłowych:

- uskok „Wesoła” o przebiegu NE–SW zrzucający warstwy około 20 m w kierunku SE;
- uskok „Południowy” o przebiegu NW–SE zrzucającym warstwy około 6 m w kierunku SW.
- W środkowej części obszaru przebiega uskok „Środkowym” stanowiący strefę szeregu uskoków o zrzutach od 2 do 22 m, zrzucających warstwy w kierunku północnym.

Górnictwo

Na obszarze górniczym kopalni eksploatowano pokłady 344, 345, 346, 347, 349, 352, 361, 364/1 (warstwy orzeskie), 401, 402/1-2, 404/1, 404/4, 405, 407 (warstwy rudzkie), 501 i 510 (warstwy siodłowe) oraz 610, 612 i 620 (warstwy porębskie).

Zagrożenia zapadliskowe

Zagrożenia wystąpień deformacji nieciągłych związanych z płytką eksploatacją pokładów węgla kamiennego występują przede wszystkim w rejonie północnym byłego obszaru górniczego gdzie na niewielkich głębokościach eksploatowano pokłady 352, 401, 404/1, 405, 407 i 501. W rejonie południowo-zachodnim poniżej autostradowego węzła Murckowska (pokłady 344 i 346/2) oraz w części S-E na wschód od katowickiego osiedla Giszowiec (pokłady 344, 345, 346/1-2, 347/1 i 349/1).