

KWK Prezydent

Historia

Zakład górniczy prowadzący eksploatację w latach 1791- 1995 głównie na terenie miasta Chorzowa w obrębie dzielnic Centrum, WPKiW, Chorzów Stary oraz na obszarze Katowic (osiedle Tysiąclecia) i Siemianowic (dzielnica Bytków)

Wcześniejsze nazwy kopalni to: Prinz-Karl von Hessen, Königsgrube (kopalnia Król), Prezydent Mościcki. W roku 1972 została połączona z kopalnią Polska (później Polska-Wirek). Zamknięta 1 lipca 1995 roku.

Geologia

W budowie geologicznej terenu biorą udział warstwy czwartorzędu, triasu (część północna obszaru) oraz karbonu. W rejonie kopalni na wschodzie i południowym-wschodzie warstwy karbonu zapadają pod kątem $5\div 15^\circ$ w kierunku NE, natomiast w środkowej jej części rozciągłość i upad są bardzo zmienne. Cały obszar pocięty jest gęstą siecią uskoków, których amplitudy zrzutów wahają się od kilku cm do 110 m, przebiegi mają zasadniczo dwa kierunki: NNW-SSE do NW-SW i NNE-SSW do NE-SW. Uskoki przecinają się wzajemnie, tworząc dużą liczbę niewielkich bloków.

Główne uskoki to::

- * uskok Prezydent o zrzucie około 100 m w części północno-zachodniej, do 9 m w pobliżu kopalni „Kleofas”,
- * uskok przecinający środkową partię rejonu Prezydent o zrzucie $90\div 100$ m,
- * uskok w północno-zachodniej części rejonu Prezydent o zrzucie $20\div 40$ m,
- * uskok o zrzucie około $110\div 60\div 10$ m, biegnący od północnego wschodu od granicy z KWK „Polska”, wygasający na uskoku Kalina,
- * uskok o zrzucie $70\div 20$ m, przebiegający na północ od uskoku wyżej opisanego w kierunku południowo południowo-zachodnim; oba te uskoki łączą się w jeden uskok

Górnictwo

Na obszarze górniczym kopalni eksploatowano pokłady 412, 416, 418, 502(501), 504, 510, 608, 610, 615 w strefie głębokościowej od 0 do 504m. Miąższość pokładów wynosiła od 0,8 m do maksymalnie 9 m (pokład 510).

Zagrożenia zapadliskowe

Istnieją na większości terenu objętego eksploatacją z wyjątkiem północnej części obszaru górniczego oraz południowych rejonów dzielnicy Tysiąclecie. Płytką eksploatację w rejonach wychodni prowadzono w pokładach 418 (warstwy rudzkie), 501, 504, 510 (warstwy siodłowe) i 608 (warstwy porębskie). Największe zagrożenie istnieje w miejscach prowadzonej eksploatacji pokładu 510 ze względu na dużą grubość wybranej warstwy dochodzącą do 9 m.