

## KWK Powstańców Śląskich

### Historia

Zakład powstały w 1975 w wyniku połączenia obszarów eksploatacyjnych kopalń: „Bytom” i „Radzionków” na terenie miast Bytom (Stroszek), Radzionków (Nowy Radzionków, Rojca, Buchacz) oraz Piekary Śląskie (Osiedle Pod Lipami). Przez ostatnie lata funkcjonowania nosiła nazwę: Zakład KWK „Powstańców Śląskich-Bytom 1”. Przed likwidacją kopalnia działała jako: Zakład Górniczy Bytom I. Likwidacja miała miejsce w latach 2001-2004. Eksploatacja górnicza węgla na obszarze górnicyzmu złoza prowadzona była od 1874 r. Wcześniej w tym rejonie istniały kopalnie: „Radzionkau”, „Beuthengrube”.

### Geologia

W budowie geologicznej obszaru górnicyzmu udział biorą utwory czwartorzędu, trzeciorzęd, triasu i karbonu. Utwory karbonu są reprezentowane przez warstwy rudzkie, siodłowe i brzeżne. Upad warstw karbońskich jest zmienny: wzrasta w kierunku północnym, tj. w kierunku wychodni pokładów, osiągając  $45^{\circ}$  -  $65^{\circ}$ . Przy granicy południowej obszaru górnicyzmu upad warstw zmniejsza się do  $5^{\circ}$  -  $8^{\circ}$ .

Główne uskoki:

Radzionkowski – we wschodniej części obszaru górnicyzmu o rozciągłości NNW-SSE, zrzucający warstwy karbońskie i triasowe w kierunku NEE. Wielkość zrzutu tego uskoku jest zmienna, wynosi od  $20 \div 90$  m w części północnej do  $120 \div 180$  m w części południowej

Rozciągłościowy -przebiega przez środek Rejonu II. Zrzuca on warstwy karbońskie w kierunku na południe. Wielkość jego zrzutu wynosi od 5 m przy granicy Rejonów I i II do około 40 m w części wschodniej przy uskoku radzionkowskim

### Górnictwo

Eksploatację górnicyzmu prowadzono ogółem w 22 pokładach węgla : 407, 410a, 410b, 412a, 412b, 414/1, 414/2-3, 415, 416a, 416b, 418, 419a, 419b, 501a, 501b, 503, 504, 506, 507, 510 oraz 620, w przedziale głębokości od około 115 metrów w części północnej do około 950 m poniżej powierzchni terenu w rejonie południowym.

### Zagrożenia zapadliskowe

Związane z dawnym wydobyciem płytko zalegających rud cynku i ołowiu oraz żelaziaka brunatnego (limonit) głównie w części centralnej i południowej obszaru. Zagrożenie stanowią również niewłaściwie zlikwidowane szyby górnicyzmu.