

## Kopalnia „Śląsk -Matylda”

### Historia

Zakład Górniczy działający na terenie Świętochłowic w latach 1883-1976. Po zakończeniu II-jej wojny światowej powstał z połączenia z połączenia kopalń węgla kamiennego „Śląsk” w Chropaczowie i „Matylda: w Lipinach przeprowadzono likwidację kopalni. Północna część obszaru uwidocznionego na mapie to teren kopalni węgla „Łagiewniki” przyłączone do kopalni węgla „Rozbark”. W XIX wieku powstał przez połączenie pól górniczych: „Gabor”, „Jung Detlev” i „Excellenz”. Właścicielem kopalni był Guido Henckel von Donnersmarck. Do 1922 nosiła nazwę „Schlesien”, a następnie „Śląsk”. W latach 1945-1957 należała do Chorzowskiego Zjednoczenia Przemysłu Węglowego. Od 1957 należała do Katowickiego Zjednoczenia Przemysłu Węglowego

### Geologia

W budowie geologicznej obszaru kopalni udział biorą utwory czwartorzędu, triasu i karbonu. Miąższość osadów czwartorzędu jest niewielka i rzędu kilku metrów na przeważającej części obszaru. Wzrasta w dolinach i pradolinach cieków powierzchniowych. W pradolinie rzeki Bytomki sięga kilkudziesięciu metrów. Od północnej granicy obszaru kopalni do miejscowości Łagiewniki, pod czwartorzędem występują utwory triasu (wapień muszlowy) a rejonie zabudowy Bytomia występuje również dolomit kruszonośny. W terenie na południe od granicy zasięgu utworów triasowych na powierzchni odsłaniają się utwory karbonu. Są one lokalnie przykryte osadami czwartorzędu genezy wodnolodowcowej. Utwory karbonu tworzą rozległą nieckę której oś podłużna rozciąga się na kierunku W-E. Przebiega ona przez centralny obszar miasta Bytom na linii łączącej północne jego dzielnice z dzielnicą Miechowice. Zaleganie utworów karbonu jest zaburzone licznymi uskokami o kierunkach W-E i SW-NE. Generalnie do osi niecki zapadają one w kierunku północnym i północno-wschodnim. Wartości kąta upadu warstw karbońskich są rzędu 8-10 stopni w części południowej obszaru. Wzrastają w kierunku północnym gdzie osiągają wartości w przedziale 25-35 stopni.

### Górnictwo

Na obszarze górniczym kopalni eksploatowano pokłady 416, 418, 419, 501, 504, w strefie głębokościowej od 40 do ok. 270. Miąższości pokładów i wybieranego węgla zmieniały się od ok. 1 do 8-9m (pokład 501)

### Zagrożenia zapadliskowe

Istnieje na terenach w podłożu których prowadzono eksploatację węgla na głębokościach mniejszych od 100 m. Taką eksploatację prowadzono w 6-ciu nieregularnie rozmieszczonych terenach górniczych. Największe zagrożenie istnieje na terenach płytkiej eksploatacji pokładów 501 i 504 w obszarze ciągnącym się od Chropaczowa poprzez centrum Świętochłowic do linii kolejowej PKP Katowice-Gliwice.