***Charakterystyka zagrożeń naturalnych związanych z prowadzoną działalnością.***

1. Zagrożenie metanowe.

**Zaliczenia złóż (pokładów) lub ich części do poszczególnych kategorii zagrożenia metanowego**

Pokład 310, w którym na poziomie 30 m wykonane są wyrobiska górnicze uznany jest jako pokład niemetanowy.

Decyzją Okręgowego Urzędu Górniczego w Tychach z dnia 23.07.1970r. znak: 232/25/70, Kopalnia Doświadczalna „Barbara” została zaliczona jako zakład górniczy niemetanowy.

**Przewidywane kształtowanie się zagrożenia metanowego w miarę rozwoju prowadzonych robót**

Kopalnia Doświadczalna “BARBARA” nie przewiduje prowadzenia robót górniczych.

2. Zagrożenie wyrzutami gazów i skał.

W Kopalni Doświadczalnej „BARBARA” nie występuje zagrożenie wyrzutami gazów i skał

i nie przewiduje się wystąpienia takiego zagrożenia.

3. Zagrożenie wybuchem pyłu węglowego.

Pokład 310 oraz wszystkie wyrobiska na w rejonie Kopalni Doświadczalnej “Barbara” zostały zaliczone przez Okręgowy Urząd Górniczy w Tychach pismem z dnia 24.07.1970 r. znak: 233/45/70 do klasy “A” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.

4. Zagrożenie pożarowe.

W Kopalni Doświadczalnej „Barbara” brak oddziałów wydobywczych, a w czasie całego jej istnienia od 1925 roku, nie zaistniał ani jeden pożar dołowy.

Pokład 310, w którym wykonane są wyrobiska górnicze na poziomie 30 m zaliczony do III grupy samozapalności węgla, węgiel o średniej skłonności do samozapalenia, przy wartości wskaźnika Sza równym 95°C/min.

5. Zagrożenie tąpaniami.

W Kopalni Doświadczalnej „BARBARA” nie występuje zagrożenie tąpaniami i nie przewiduje się wystąpienia takiego zagrożenia.

**6. Zagrożenie wodne**

Decyzją Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego nr 1/2018 z dnia 14 maja 2018 r. wszystkie wyrobiska Kopalni Doświadczalnej „Barbara” zostały zaliczone do I stopnia zagrożenia wodnego. Przez teren kopalni nie przepływają cieki powierzchniowe. Najbliższy ciek powierzchniowy rów Kaskadnik przepływa tuż za południową granicą terenu kopalni.

Zakład – Główny Instytut Górnictwa - Kopalnia Doświadczalna „Barbara” w Mikołowie

ZESTAWIENIE DANYCH TECHNICZNYCH I PARAMETRÓW RUCHU

URZĄDZEŃ WYCIĄGOWYCH W SZYBACH I SZYBIKACH

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | | | 1 |  |
| Szyb (szybik) i jego uzbrojenie | nazwa | | 2 | Barbara |
| przeznaczenie (funkcja wentylacyjna) | | 3 | jazda ludzi, transport materiału, ciągnienie urobku (szyb wdechowy) |
| średnica tarczy | | 4 | 5,1 m |
| rodzaj obudowy | | 5 | cegła, beton |
| liczba urządzeń wyciągowych | | 6 | 1 |
| głębokość | | 7 | 57 m |
| Urządzenia wyciągowe | nazwa (przedział) | | 8 | południowy, północny |
| funkcja | | 9 | jazda ludzi, transport materiału, ciągnienie urobku |
| głębokość ciągnienia | | 10 | 46 m |
| poziomy podstawiania naczyń | | 11 | 0,00 m, 30 m, 46 m |
| rodzaj prowadzenia naczyń | | 12 | sztywne, dwustronne, czołowe,  (prowadniki dębowe) |
| rodzaj naczyń | | 13 | klatki jednopiętrowe |
| sposób ewakuacji załogi | | 14 | przedział drabinowy |
| maszyna  wyciągowa | typ i rok budowy | 15 | B-2000c, 1978 |
| rodzaj napędu i nośnika liny | 16 | elektryczny z przekładnią, jeden bęben |
| moc | 17 | 75 kW |
| liny | nośna: liczba, wymiary, typ | 18 | 2, ϕ26 mm, okrągła współzwita,  26.0-6x(6+11+12)+A0-Z/z-I-G-1570-500 |
| wyrównawcza: liczba, wymiary, typ | 19 | nie dotyczy |
| parametry  ruchu | prędkość | 20 | 2 m/s |
| obciążenie | 21 | 2,0 Mg |
| wieża: rodzaj, rok budowy | | 22 | jednozastrzałowa stalowa, 1959 |
| Uwagi | | | 23 |  |