

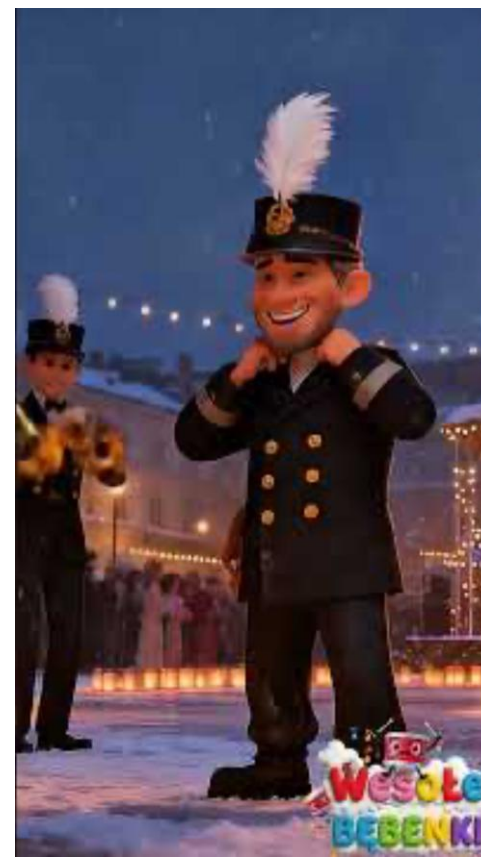
Ewolucja sektora wydobywczego: od tradycyjnej eksploatacji do nowoczesnego górnictwa zrównoważonego

Dr hab. Iwona Jelonek, Prof. UŚ MBA

Dr Zbigniew Jelonek

Instytut Nauk o Ziemi
Wydział Nauk Przyrodniczych
Uniwersytet Śląski w Katowicach

2. PRZYSZŁOŚĆ TERENÓW POGÓRNICZYCH, Sosnowiec 25 czerwca, 2026 rok





Idąc od tradycji przez rok 1963 po nielegalne metody wydobywania





Kto pierwszy sięgnął po ogień?



Kto pierwszy okazał wielką siłę umysłu i charakteru,

aby sprostać
wyzwaniom,
jakie stawiał
ówczesny
rozwój
przemysłu?



1544 rok



https://www.google.com/imgres?q=agricola%20george%20wyrobiska%20g%C3%B5micze&imgurl=https%3A%2F%2Fupload.wikimedia.org%2Fwikimedia%2Fcommons%2F5%2F58%2FDe_re_metallica_p_72.jpg&imgrefurl=https%3A%2F%2Ffast.wikiipedia.org%2Fwiki%2FDe_re_metallica_p_72.jpg&docid=bMpvqqEFStXpsM&tbid=jcZ4PU0hto4BIM&vet=12ahUKEwj3Uqs36CVAXVoSFEDHTsMCYEQnPAOegQUIBAA..i&w=984&h=1536&hcb=2&itg=1&ved=2ahUKEwj3Uqs36CVAXVoSFEDHTsMCYEQnPAOegQUIBAA

Kto pierwszy opisał górnictwo na przykładzie polskich kopalń głębinowych i odkrywkowych

**Muzeum
GEOLOGICZNE**
1919

Szukaj...

O MUZEUM ZAPLANUJ WIZYTĘ WYDARZENIA WYSTAWY ZBIORY EDUKACJA KOPALNIA WIEDZY MUZEUM W MEDIACH KONTAKT

Jesteś tutaj: MUZEUM PIG-BIB ▶ KOPALNIA WIEDZY ▶ Hieronim Łabęcki

Hieronim Łabęcki

Jednym z naszych najcenniejszych bogactw naturalnych jest węgiel. Posiadamy obecnie wiele kopalń, wśród których znajdziemy także najnowocześniejsze w Europie. Mamy również kopalnie prawie całkowicie zautomatyzowane. Jednak jeszcze niedawno praca górnika była jednym z najmniej bezpiecznych i najtrudniejszych zajęć. **Rozwój górnictwa i postęp w tej gałęzi przemysłu** zawdzięczamy ludziom, którzy szczerze zainteresowali nią i poświęcili jej wiele lat pracy. Również istotne znaczenie ma badanie historii górnictwa. Zajmował się tym między innymi Hieronim Łabęcki.

Jako jeden z pierwszych badaczy historii górnictwa w Polsce miał wdzięczne pole do popisu. Warszawiak, magister prawa i administracji. Nie był wprawdzie zawodowym geologiem, lecz zasłużył się geologii polskiej i górnictwu. Wykształcenie w zakresie górnictwa uzupełnił za granicą w szkołach specjalnych i zakładach górniczych. Zajmował się górnictwem od strony historycznej, technicznej i przemysłowej.

Górnictwo w Królestwie Polskim wiele mu zawdzięcza w urzędzeniach i technice. Po przeprowadzeniu wielu badań starych kopalń i zwiedzeniu nowych - wydał w 1841 roku swoje główne dwutomowe dzieło pod tytułem "Górnictwo w Polsce", które przez długi czas było jedynym dziełem tego rodzaju w Polsce. Zawierało ono pierwszy zarys historii górnictwa w Polsce. Jeszcze przed śmiercią przygotował do druku drugie wydanie tej pracy, uzupełnione. W dziele tym zamieścił Łabęcki zbiór źródeł, który zachował do dzisiejszego dnia swoje znaczenie.

Poczet geologów

Alojzy Alth (2.VI.1819 - 4.VI.1886)
Karol Bohdanowicz (29.X.1864 - 5.VI.1947)
Jan Czarnocki (24.V.1889 - 16.XII.1951)
Stefan Czarnocki (1878 - 6.I.1947)
Aleksander Piotr Czekanowski (12.II.1833 - 4.X.1876)
Jan Czerwiński (15.X.1923 - 2.II.1976)
Jan Czerski (15.V.1845 - 25.VI.1892)
Stanisław Doktorowicz-Hrebnicki (9.XI.1888 - 27.XII.1974)
Ignacy Domeyko (Żegota) (3.VII.1802 - 23.I.1889)
Feliks Drzewiński (1788 - 1850)
Wilhelm Friedberg (29.I.1873 - 10.VI.1941)

QUATERNARY



UKRYTE OBLCZE PODZIEMNEGO MIASTA





UNIWERSYTET ŚLĄSKI
W KATOWICACH





Zrównoważony
zamknięty
łańcuch



w obiegu
Kluczowe etapy
zamykania
łańcucha:
Produkcja



Strategia na rzecz gospodarki o obiegu zamkniętym

europarl.eu



Każdy Europejczyk zużywa rocznie
średnio 14 ton surowców.

00:00 / 01:13



Na koniec coś futurystycznego





Dziękuję za uwagę 😊

