



REMIX

Interreg Europe



European Union
European Regional
Development Fund

Portugalia: górnictwo, zasoby mineralne

Beata Staszków, Rafał Szkop
Związek Pracodawców Polska Miedź

Nowoczesna komunikacja jest niemożliwa ... bez górnictwa

Łączność i telekomunikacja

- Miedź (16 gram) ¹
- Srebro (0.35 gram) ¹
- Złoto (0.034 gram) ¹
- Pallad (0.015 gram) ¹
- Platyna (0.00034 gram) ¹
- Ceramiczne przełączniki magnetyczne zawierające pierwiastki ziem rzadkich ²
- Ind ²
- Dwutlenek tytanu ²
- Tlenek cyny indowej ²

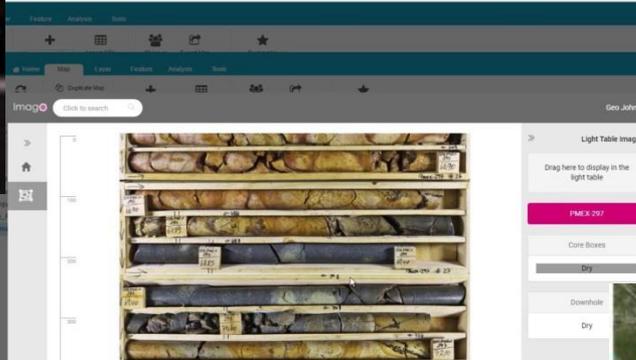


Nawet kosmetyki i makijaż są wykonane z minerałów

- Talk
- Mika
- Kaolin
- Kalcyt
- Dwutlenek tytanu
- Tlenek cynku

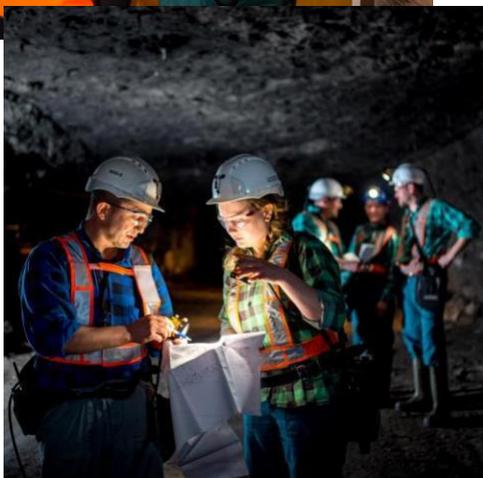


GÓRNICtwo JEST ...



**NOWOCZESNE I ZAAWANSOWANE
TECHNOLOGICZNIE**

GÓRNICTWO TO ...



**WSPÓŁPRACA, ZAUFAŃIE, ODPOWIEDZIALNOŚĆ I
WRAŻLIWOŚĆ SPOŁECZNA**

Charakterystyka ogólna

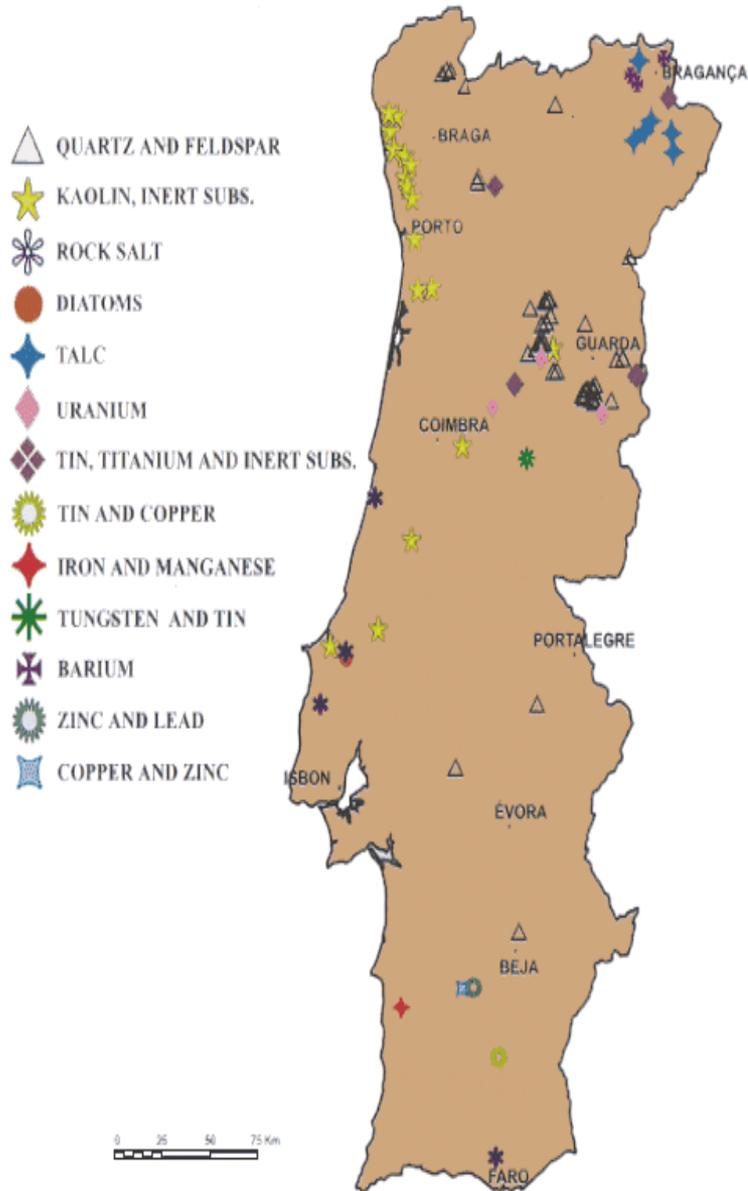


Portugalia znajduje się w południowo-zachodniej Europie i graniczy z północnym Oceanem Atlantyckim. Zajmuje powierzchnię 92 090 km², a jej całkowita populacja wynosi 10,3 mln według prognoz na rok 2012. Kraj ma chłodny i deszczowy klimat na północy oraz cieplejszy i suchszy klimat na południu.

Kraj jest pełen zasobów naturalnych, takich jak sól, gips, marmur, uran, złoto, srebro, wolfram, cyna, cynk, miedź i ruda żelaza. Gospodarka Portugalii stała się zróżnicowana od momentu przystąpienia do Wspólnoty Europejskiej (UE). Rząd sprywatyzował wiele państwowych przedsiębiorstw i zliberalizował wiele kluczowych obszarów swojej gospodarki w ciągu ostatnich dwóch dekad.

Tempo wzrostu gospodarczego w tym kraju ulegało wahaniom w latach 2001-2017. W 2017 r. PKB kraju wynosiło 217,6 miliarda USD (2017).

Przegląd zasobów



Portugalia ma duże zasoby mineralne cynku, wolframu, cyny, srebra i miedzi. Inne główne minerały przemysłowe w kraju obejmują sól kamienną, piryty, marmur i wysokiej jakości lit. Kraj ma ograniczone zasoby surowców energetycznych i zależy od importu, aby spełnić krajowe wymogi energetyczne.

Globalnie Portugalia to:

Piąty największy producent litu i wolframu
Jedenasty producent cyny.

W 2017 r. Łączna wartość eksportu produkcji górniczej w kraju wyniosła 45,5 mld USD, w porównaniu z 44,7 mld USD w 2016 r. Minerały i produkty mineralne stanowiły 5,7% całkowitego eksportu tego kraju.

Całkowita wartość importu tego kraju wyniosła 68,8 mld USD w 2017 r. w porównaniu do 69,8 mld USD w 2016 r. Minerały i produkty mineralne stanowiły 1,6% całkowitego importu tego kraju, gaz stanowił 12,7%, a ropy naftowej 16,7% .

Rudy metali



W 2017 roku ilość koncentratu miedzi wyprodukowanego w kopalni Neves-Corvo przez Lundin Mining spadła do 74 426 ton (Mt), w porównaniu do 88 500 Mt w 2016 roku. Kopalnia ma rezerwy całkowite 2,2 miliona Mt / rok rud miedzi i 100 000 Mt / rok koncentratów miedzi.

Kopalnia Neves-Corvo wyprodukowała 6 421 ton cynku w 2017 r., w porównaniu do 4 501 ton w 2016 r.



Kraj wydobywa rudę żelaza z Moncorvo, który jest jednym z największych złóż rud żelaza w Europie. Kopalnia ta była eksploatowana przez Rio Tinto, która w 2012 wycofała się z projektu rudy żelaza Moncorvo o wartości 1 miliarda euro z powodu presji ze strony akcjonariuszy na zwrot zainwestowanych pieniędzy, spadające ceny surowców i rosnące koszty. W koncesji Moncorvo Iron zidentyfikowano 558 milionów ton Fe potwierdzonych i prawdopodobnych zasobów oraz 254 milionów ton możliwych rezerw.

Według raportów z 2017 r. Cimentos de Portugal (CIMPOR) jest wiodącym producentem cementu w Portugalii. Ponadto CIMPOR produkuje również prefabrykаты z betonu, suche zaprawy i produkowane kruszywa. W 2017 r. CIMPOR wyprodukował 7,2 Mt cementu, w porównaniu do 6,9 Mt w 2009 r.

Sól kamienna jest jednym z głównych minerałów przemysłowych wytwarzanych w kraju. W 2017 r. Kraj wyprodukował około 618 961 ton soli kamiennej, w porównaniu do 594,578 t w 2016 r.

Surowce energetyczne

Petróleos de Portugal (Petrogal) prowadzi dwie rafinerie ropy naftowej zlokalizowane w Porto i Sines. Rafineria Sines zbudowana przez Argus Resources Ltd. kosztem około 5 miliardów dolarów ma zdolność produkcyjną wynoszącą 250 000 baryłek dziennie (bbl / d) ropy naftowej. Łączna pojemność obu rafinerii wynosi 304 200 bbl / d.

Kraj ten jest silnie uzależniony od importu surowców energetycznych. W 2017 r. importował 75% ropy naftowej, 10% gazu ziemnego i 5% węgla.

Inwestycje

Obecnie prowadzone są studia wykonalności dla złota i innych projektów z metali nieszlachetnych. Rząd portugalski koncentruje się na zwiększeniu eksportu i innych reformach strukturalnych, aby zmniejszyć kryzys zadłużenia i zwiększyć wzrost PKB.

Według ostatnich doniesień, Lundin Mining ma zainwestować około 750 milionów euro, aby rozbudować projekt cynkowo-miedziowy Neves Corvo o dodatkowe wydobywanie od 52 500 do 57,000 t miedzi i 30 000 do 40 000 t cynku.

Dzięki rosnącym inwestycjom i dobrym cenom metali na rynkach światowych, kraj obciążony długami aktywnie oferuje koncesje na wydobywanie, próbując zwiększyć przychody.

Jako podsumowanie

Max Planck:
Górnictwo nie jest wszystkim, ale bez górnictwa wszystko jest
niczym.





REMIX

Interreg Europe



European Union
European Regional
Development Fund

Dziękuję za uwagę

Zapraszam do dyskusji i pytań



Project's media