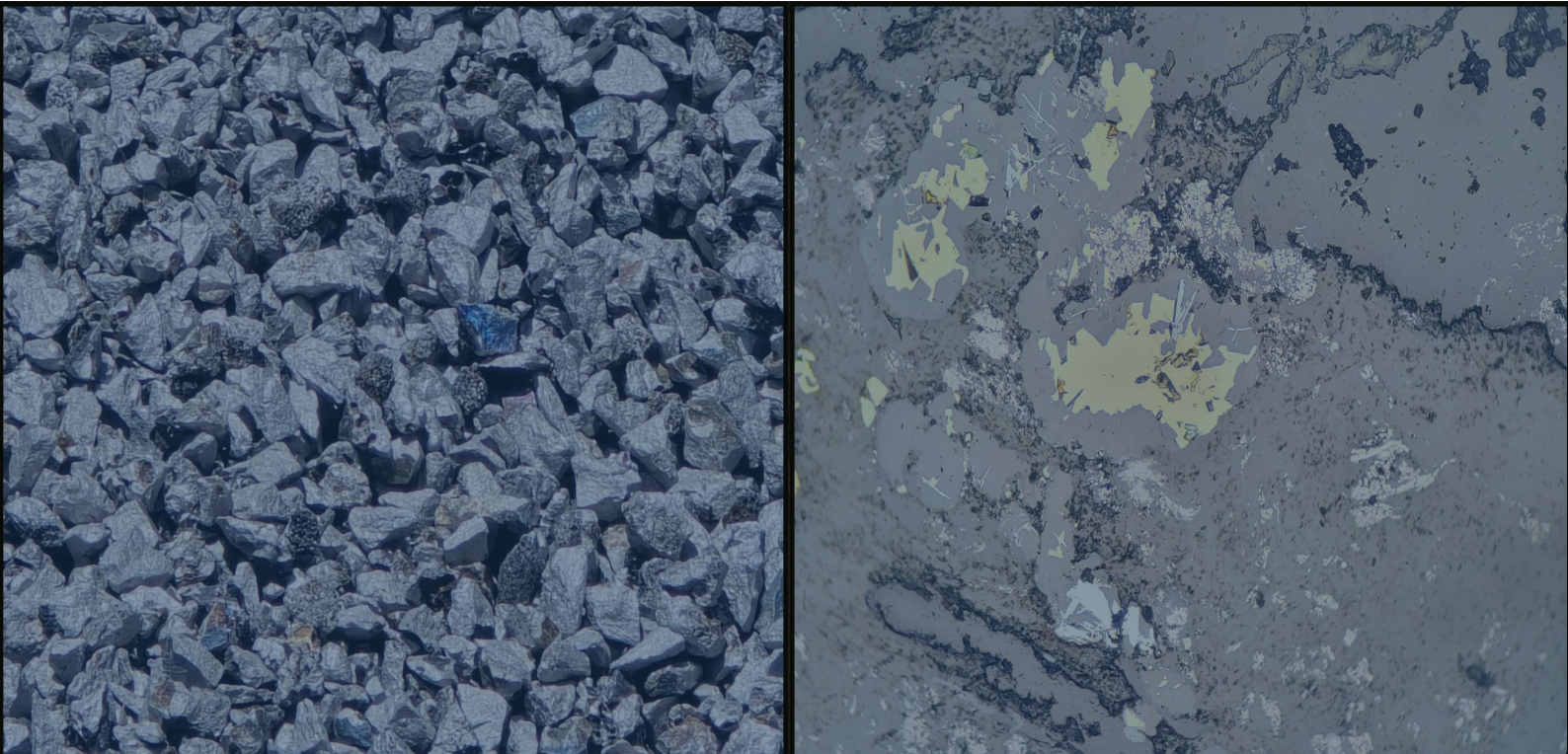




INFORMATOR

Sektor górniczy w Albanii

INFORMACJE OGÓLNE

Albania jest krajem o znacznych zasobach naturalnych, zarówno podziemnych, jak i powierzchniowych. W kraju rozwinięty jest przemysł wydobywczy dla kilku surowców klasyfikowanych jako strategiczne dla kraju i krytyczne dla Europy.



Potencjał strategiczny

1. Albania ma bogate zasoby surowców mineralnych: chrom, miedź, nikiel i surowce krytyczne (CRM).
2. Umieszczenie jako potencjalny partner strategiczny UE w łańcuchach dostaw CRM.
3. Trwające reformy są zgodne z unijną ustawą o surowcach krytycznych (CRMA).

Kluczowe surowce i produkcja (dane za 2023 r.)

Ruda chromu

Albański przemysł chromu obejmuje kompletny, zamknięty cykl od eksploracji i wydobycia po wzbogacanie i wytapianie. Obecnie aktywnych jest 236 koncesji górniczych, a największe złoża znajdują się w Bulqiza-Bater. Produkcja utrzymuje się na wysokim poziomie 920 769 ton w 2023 r., notując niewielki spadek w stosunku do lat 2022 i 2021.

Jakość rudy chromu waha się od 32% do 44% Cr_2O_3 . W kraju działa 15 zakładów przetwórczych, w których produkcja koncentratu wzrosła z 40 000 ton w 2021 r. do 80 000 ton w 2023 r. Wytapianie odbywa się lokalnie w 4–6 piecach, produkujących zarówno wysoko, jak i niskoemisyjny HCFeCr . Większość produkcji jest eksportowana do krajów europejskich, a Chiny są kluczowym nabywcą.



Podsumowanie

- Wydobyto 920 769 ton
- 15 zakładów przetwórczych (80 000 ton koncentratu)
- 4–6 pieców hutniczych (50 000 ton żelazochromu)
- Główny eksport do UE i Chin



MIEDŹ

W kraju aktywnych jest 17 koncesji górniczych. Produkcja wyniosła ponad 618 000 ton w 2021 r. i 641 000 ton w 2022 r.

Ruda miedzi o średniej zawartości 1,6% Cu, jest przetwarzana w dwóch zakładach wzbogacania, dostarczając koncentrat najwyższej jakości na eksport do Chin i Turcji.



Podsumowanie

- **Wydobyto 641 000 ton**
- **2 zakłady wzbogacania**
- **Stopień rudy: 1,6% Cu**
- **Eksport do Chin i Turcji**



ŻELAZONIKIEL I KRZEMIAN NIKLU

W Albanii aktywnych jest 31 koncesji na wydobycie żelazoniklu w regionach jak Kukës, Has, Trull, Surroi, Skroskë, Bushtricë i Prenjas. Roczna produkcja znacząco spadła — z 427 650 ton w 2021 r. do nieco ponad 61 000 ton w 2023 r. Jakość rudy jest zmienna, przy zawartości żelaza od 38,5% do 47,2%, niklu 0,9–1,1%, kobaltu 0,06–0,08% i krzemionki 7,1–17%. W kraju obecnie nie ma lokalnych zakładów wzbogacania. Albania posiada szacunkowo 300 mln ton minerału żelazoniklu, co stanowi niewykorzystaną okazję do inwestycji w przetwórstwo.

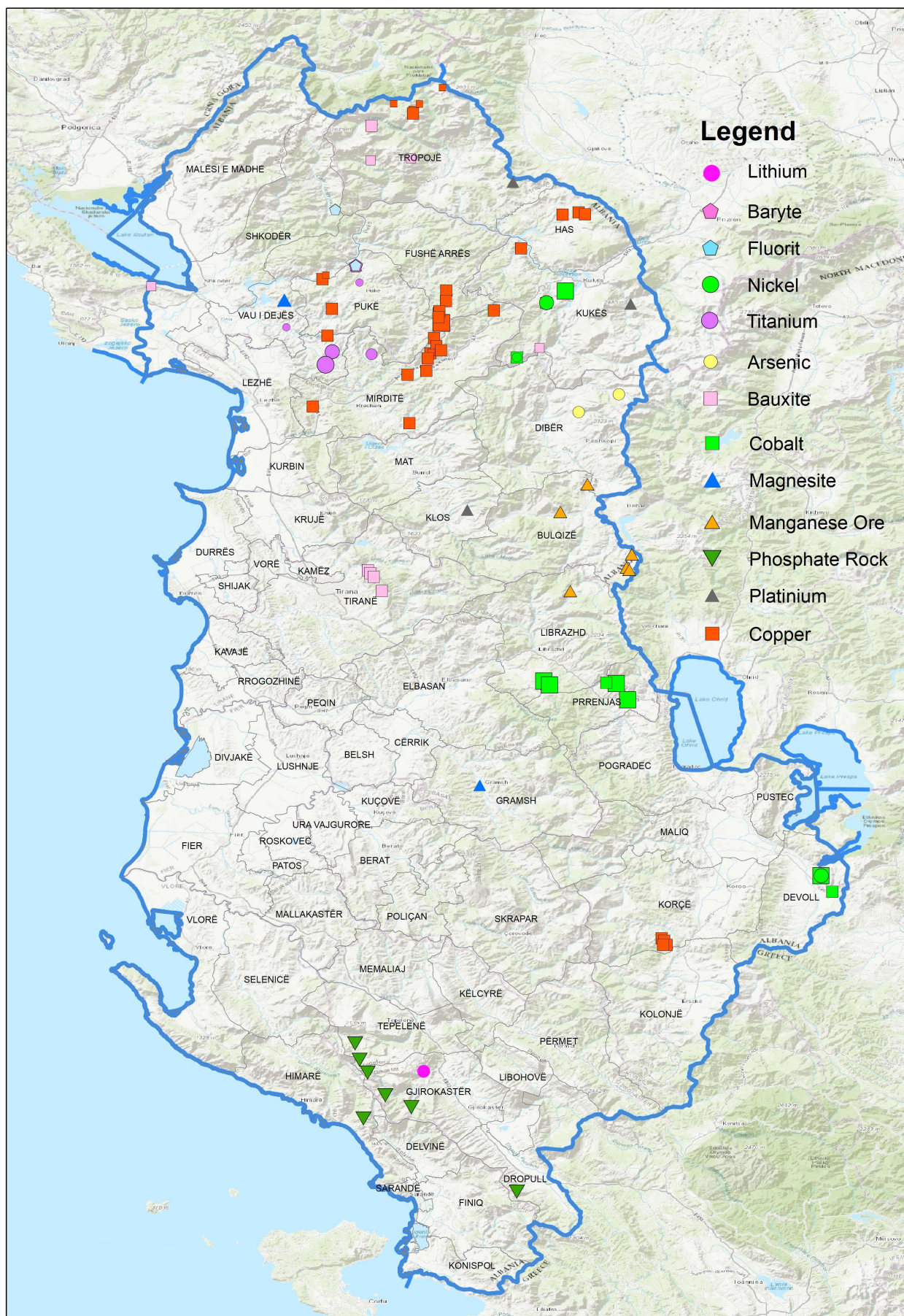


Podsumowanie

- **Wydobyto 61 131 ton**
- **Brak lokalnych zakładów wzbogacania**
- **Klasyfikacja minerałów: Fe (38,5–47,2%), Ni (0,9–1,1%)**
- **Szacunkowe rezerwy wynoszą 310 mln ton**



Mapa CRM i SRM w Albanii



➤ Surowce krytyczne w Albanii

Według Albańskiej Służby Geologicznej w kraju odnotowano 51 wystąpień złóż surowców krytycznych (CRM) i surowców strategicznych (SRM) sklasyfikowanych jako małe i średnie, w tym: baryt, fluoryt, nikiel, tytanomagnetyt, arsen, boksyt, kobalt, magnezyt, mangan, fosforyt i platyna.

➤ Kluczowe rezerwy CRM/SRM w Albanii

Nikiel: Albania posiada około 310 mln ton rudy Fe-Ni i Ni-Si.

Miedź: W kraju znajduje się około 40 mln ton rudy miedzi.

Tytanomagnetyt: występowanie minerałów tej grupy zostało w Albanii zidentyfikowane, wymagana jest natomiast ponowna ocena. Przedmiotem eksploracji geologicznej były złoża tytanomagnetytu zlokalizowane głównie w północnej części zachodniego pasa ofiolitowego strefy Mirdita w Albanii.

Inne CRM z danymi geologicznymi lub potencjałem eksploracyjnym: Boksyt, mangan, magnez, złoto, kobalt, arsen, baryt, wanad, skaleń, fluoryt, fosforan, tytan, metale ziem rzadkich. Lit: na podstawie licznych wierceń na głębokościach od 100 m do 200 m od powierzchni, obliczono dotychczas około 156 mln ton rezerwy litu niskiej jakości (Li), średnio @200 ppm w strefie górniczej "Kolonjë-Picar". Istniejące metale z grupy platynowców (PGM) wymagają dalszych badań i analiz.

➤ Ustawa o surowcach krytycznych

Dyskusje nad potencjałem CRM w Albanii obejmują również wyzwania związane z dostosowaniem się do norm europejskich, w tym ocenę istniejących zasobów, gotowości przemysłowej i ram regulacyjnych. Akt o surowcach krytycznych (CRMA) identyfikuje te wyzwania i nowe możliwości dla albańskiego przemysłu wydobywczego w łańcuchu dostaw UE.

W CRMA uwzględniono trzydzieści cztery rodzaje surowców krytycznych, wraz z siedemnastoma surowcami strategicznymi, które są uważane za krytyczne dla celów klimatycznych i cyfrowych UE. Sektor wydobywczy Albanii będzie musiał dostosować się do ustawy o surowcach krytycznych, aby zachęcić do dalszej eksploracji i eksploatacji surowców krytycznych.



Możliwości inwestycyjne

Przetwarzanie niklu

Albania posiada 0,49% światowych rezerw niklu

Szansa: utworzenie scentralizowanych zakładów przetwórczych

Rozwój przemysłu miedziowego

Eksploracja nowych złóż

Recykling odpadów ze starych kopalni

Eksploracja CRM

Priorytet: lit, metale ziem rzadkich, wanad, tytanomagnetyt

Potrzeby: nowoczesne badania geologiczne, klasyfikacja rezerw międzynarodowych.

Ramy prawne i regulacyjne

1. Ustawa nr 10 304 (zmieniona): główna podstawa prawna dla górnictwa
2. Strategia górnicza 2010–2025: koncentruje się na dostosowaniu do rynku UE, ulepszeniach technologicznych i zrównoważonym rozwoju
3. Krajowa strategia rozwoju i integracji europejskiej 2030: wspiera krajowe przetwórstwo i zmniejszony eksport surowców.

Koncesje

1. Koncesja eksploracyjna;
2. Wnioskowanie za pośrednictwem portalu usług rządowych e-Albania lub Krajowego Centrum Biznesu (QKB);
3. Ocena przez Albańską Służbę Geologiczną (ShGjSh).
4. Koncesja eksploatacyjna
5. Wymagane: plan techniczny, gwarancja finansowa, plany środowiskowe
6. Wydana przez Krajowe Centrum Rejestracji (QKL) i zatwierdzona przez Ministerstwo Infrastruktury i Energii (MIE)

Kluczowe instytucje

1. Ministerstwo Infrastruktury i Energii (MIE)
2. Krajowa Agencja Zasobów Naturalnych (AKBN)
3. Albańska Służba Geologiczna (SHGJSH)
4. Regionalne Centrum Innowacji EIT Raw Materials
5. EITI Albania (Przejrzystość i Sprawozdawczość)



Publikacja finansowana ze środków Ministerstwa Spraw Zagranicznych Rzeczypospolitej Polskiej w ramach realizacji projektu z zakresu dyplomacji ekonomicznej prowadzonego przez Ambasadę RP w Tiranie.

Publikacja przygotowana przez:

Ambasada RP w Tiranie

Regionalne Centrum Innowacji EIT Raw Materials w Albanii

We współpracy z:

Polska Agencja Inwestycji i Handlu

Ministerstwo Infrastruktury i Energii Albanii



Ambasada
Rzeczypospolitej Polskiej
w Tiranie



Polska Agencja
Inwestycji i Handlu
Grupa PFR



RawMaterials

Albanian Regional Innovation Center

Co-funded by the
European Union



REPUBLIKA E SHQIPERISE
MINISTRIA E INFRASTRUKTURËS
DHE ENERGJISË

