

19.01
2024
17:00



SUROWCE MINERALNE WOKÓŁ NAS

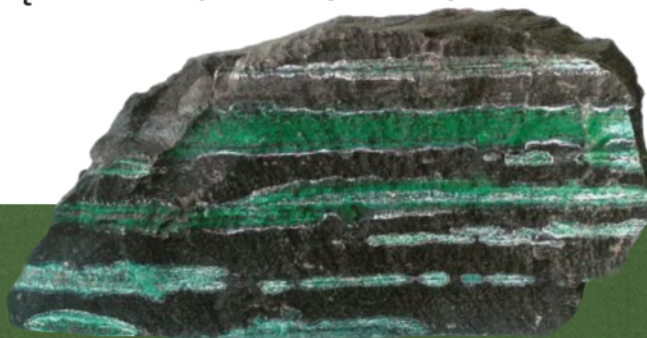
Ich wykorzystanie w życiu
codziennym i gospodarce

dr inż. Alicja Kot-Niewiadomska
Pracownia Polityki Surowcowej
Instytut Gospodarki Surowcami
Mineralnymi i Energią PAN

Rzeczony cywilizacji od zarania dziejów związany jest z wykorzystaniem surowców mineralnych. Nazwami kluczowych surowców określone są kolejne epoki rozwoju ludzkości: kamienia łupanego, kamienia gładzonego, brązu, żelaza, a w dwóch ostatnich stuleciach - węgla, ropy, a obecnie krzemu. Na przestrzeni stuleci kierunki wykorzystania surowców zmieniały się od bardzo prostych zastosowań (takie jak używanie krzemieni do wytwarzania narzędzi), po bardzo zaawansowane i nowoczesne technologie (elektronika, lotnictwo, kosmonautyka, odnawialne źródła energii). Obecnie w każdym obszarze działalności gospodarczej, a także w naszym życiu codziennym, użytkowanych jest ich kilkaset. Przykładowo Polska gospodarka zużywa około 150 surowców mineralnych rocznie, które znajdują zastosowanie w wielu dziedzinach krajowego przemysłu gwarantując nasz rozwój gospodarczy i zaspokojenie naszych codziennych potrzeb. Które surowce zużywamy w największych ilościach i gdzie? Czy węgiel jest naszym największym skarbem? Czy możliwy jest rozwój odnawialnych źródeł energii bez surowców mineralnych? Na te i wiele innych pytań znajdą Państwo odpowiedzi podczas prelekcji.



Instytut Gospodarki
Surowcami Mineralnymi
i Energią
Polskiej Akademii Nauk



OSRODEK EDUKACJI EKOLOGICZNO-GEOLOGICZNEJ GEOSFERA
ul. św. Wojciecha 100, 43-600 Jaworzno
geosfera@um.jaworzno.pl