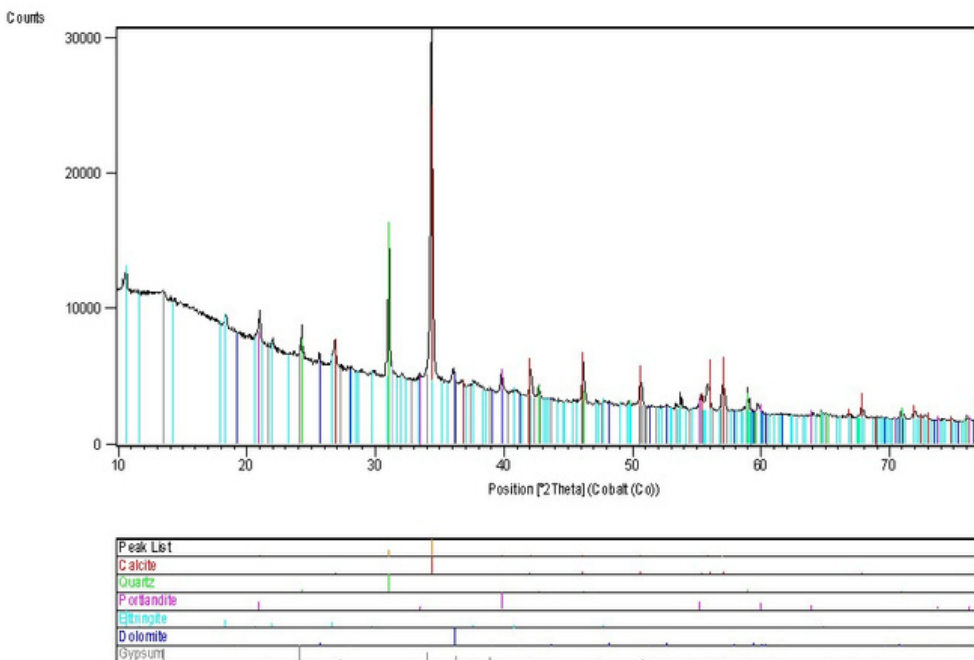
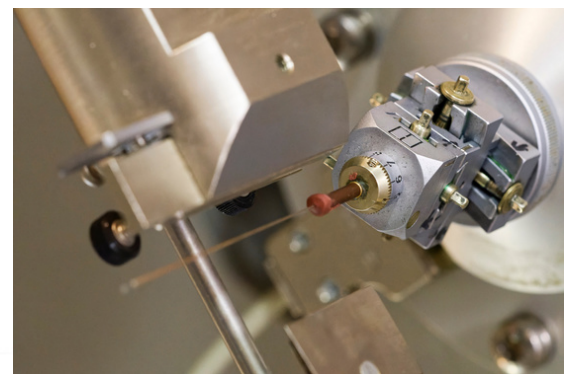
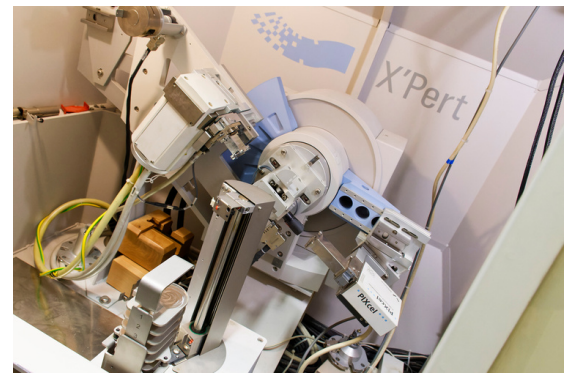


Dyfraktometr rentgenowski X'Pert PRO MPD

- Proszkowy dyfraktometr rentgenowski X'Pert PRO MPD (producent PANalytical B.V. - Holandia) o geometrii Bragg-Brentano w układzie θ - 2θ z możliwością badań transmisyjnych i z zastosowaniem kapilary (DSH).
- Rozdzielczość aparatu - do 0,001 stopnia. Dyfraktometr jest wyposażony w szybki detektor liniowy (PIXcel). Promieniowanie CoK α
- Konfiguracja dyfraktometru pozwala na badania próbek geologicznych, biologicznych, materiałowych oraz środowiskowych. Możliwość zmiany geometrii dyfraktometru na DSH pozwala na identyfikację niewielkich ilości materiału (od kilkunastu mg próbki przy zastosowaniu kapilary o przekroju wewnętrznym 0,3 mm).
- Prowadzimy badania minerałów ilastych (szerzej krzemianów i glinokrzemianów warstwowych) z preparatów orientowanych (metodą Bragg-Brentano).
- Posiadamy specjalistyczne oprogramowanie służące do zbierania danych, grafiki, identyfikacji fazowej, wyznaczania profilu refleksu, indeksowania, wyznaczanie stałych sieci, analizy Rietvelda oraz tworzenie baz danych.



Dyfraktogram skorodowanego betonu