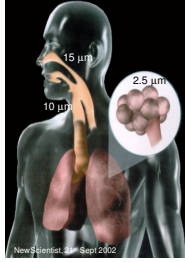


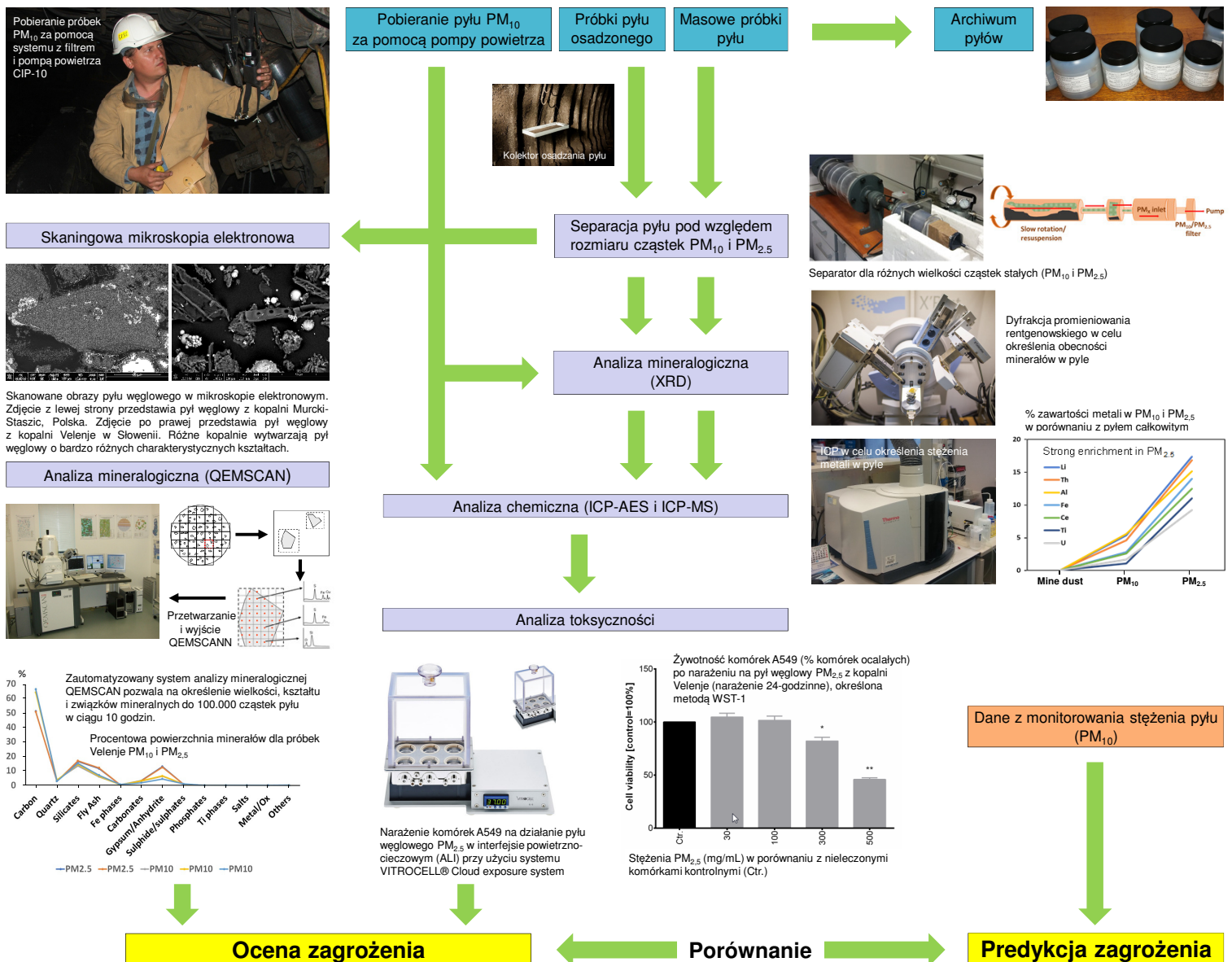
Projekt (Zmniejszenie Ryzyka Związanego z Narażeniem Zawodowym na Pył Węglowy - ROCD Reducing Risks from Occupational Exposure to Coal Dust) jest kontraktem finansowanym przez UE (2017-2020) mającym na celu rozwiązanie bieżących problemów dotyczących wpływu pyłu w kopalniach węgla na zdrowie.

- Pomimo międzynarodowych wysiłków, kopalniani pył węglowy nadal wpływa na zdrowie tysięcy górników.
- Interdyscyplinarny projekt z udziałem wiodącego na świecie konsorcjum 10 partnerów uniwersyteckich i przemysłowych z Wielkiej Brytanii, Polski, Słowenii, Niemiec i Hiszpanii.
- W ramach projektu opracowane zostaną nowoczesne metody oceny i urzędzenia do kontroli zapylenia i ochrony pracowników.
- Pierwsze szczegółowe badanie $PM_{2.5}$ (pyłu o średnicy nominalnej <2.5 mikrona), który jest coraz bardziej związany z chorobami człowieka, głównie układu krążenia.
- Analizy przypadków w kopalniach węgla kamiennego w Polsce i kopalni węgla brunatnego w Słowenii.
- Globalne upowszechnianie opracowanych metod określania parametrów pyłów nowych urządzeń monitorujących i ograniczających zapylenie oraz narzędzi szkoleniowych w zakresie prawidłowego stosowania masek przeciwpyłowych w celu zmniejszenia częstości występowania chorób związanych z górnictwem.



<http://emps.exeter.ac.uk/csm/rocd>

Przebieg prac w zakresie charakterystyki pyłu węglowego i predykcji zagrożeń dla zdrowia



Wyniki będą powiązane z badaniami ROCD nad skutecznością i zalecanym stosowaniem masek przeciwpyłowych

Projekt ten otrzymał finansowanie z Funduszu Badawczego Węgla i Stali w ramach umowy o dotację nr 754205.