

REDUKCJA RYZYKA ZWIĄZANEGO Z ODDZIAŁYWANIEM PYŁU WĘGLOWEGO NA GÓRNIKÓW

Bartłomiej Bezak
Polska Grupa Górnicza sp. z o.o., Centrala
b.bezak@pgg.pl



Projekt ROCD dofinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Badawczego Węgla i Stali (RFCS) wspiera międzynarodowe wysiłki mające na celu ograniczenie szkodliwego wpływu pyłów węglowych na zdrowie tysięcy pracowników górnictwa w całej Europie. Celem projektu jest stworzenie nowoczesnych, praktycznych narzędzi oceny i ochrony służących poprawie metod zwalczania emisji pyłów, szczególnie z drobnej frakcji (PM2.5), która coraz bardziej powoduje choroby zawodowe wśród pracowników. Projekt ROCD obejmuje pięć zintegrowanych pakietów roboczych realizowanych przez międzybranżowe konsorcjum złożone z 10 wiodących instytucji z 5 krajów europejskich, obejmujących takie zagadnienia jak:

- Redukcja ryzyka związanego z oddziaływaniem pyłu węglowego na górników.
- Opracowanie zintegrowanych narzędzi do oceny ryzyka związanego z oddziaływaniem pyłu węglowego na pracowników (metody prognozowania stężenia i parametrów pyłu węglowego, ciągły monitoring parametrów pyłu węglowego).
- Opracowanie i testowanie nowych urządzeń odpylających.
- Opracowanie zasad przewidywania zagrożenia pyłem węglowym oraz jego ograniczania.

Oczekuje się, że efektem będzie rozposzechnianie materiałów szkoleniowych oraz produkcja nowych urządzeń do monitorowania i tłumienia czynników związanych z narażeniem na pył węglowy, co znacząco zmniejszy częstość występowania chorób zawodowych związanych z wydobywaniem węgla.

Badania w ramach projektu ROCD bazują na wieloletnich pracach nad zagrożeniami, którym poddawane są osoby pracujące w środowisku pyłu węglowego, a jednocześnie jest to pierwszy projekt w ramach programu RFCS, który bezpośrednio odnosi się do tego problemu.

