



Zespół pracowników Wydziału Górnictwa, Inżynierii Bezpieczeństwa i Automatyki Przemysłowej pod kierownictwem dr hab. inż. Violetty Sokoły-Szewioły, prof. PŚ realizuje europejski projekt „Induced earthquake and rock mass movements in coal post mining areas: mechanisms, hazard and risk assessment” finansowany z Funduszu Badawczego Węgla i Stali, przy współfinansowaniu MNiSW. Politechnika Śląska jest partnerem w konsorcjum, które tworzą wymienione poniżej instytucje:

1. Główny Instytut Górnictwa,
2. Bureau De Recherches Geologiques Et Minières - Francja,
3. DMT-gesellschaft Fur Lehre Und Bildung MBH – Niemcy,
4. Helholtz Zentrum Potsdam Deutschesgeoforschungszentrum GFZ – Niemcy,
5. Institute of Geonics of AS CR – Czechy,
6. Green Gas DPB AS – Czechy,
7. Diamo Statni Podnik – Czechy,
8. Institut National De L Environnement Et Des Risques Ineris – Francja,
9. Spółka Restrukturyzacji Kopalń SA.

Okres realizacji projektu: 1.09.2020r. – 31.08.2023r.

Politechnika Śląska będzie uczestniczyła w realizacji pakietów prac zaplanowanych w ramach projektu, pełniąc funkcję lidera w jednym z zadań.

Główne cele projektu to:

- analiza doświadczeń głównych krajów europejskich ze spuścizną górnictwa węglowego (Polska, Francja, Niemcy, Czechy) przy użyciu tych samych narzędzi i metodologii oraz sformułowanie ponadnarodowych kryteriów postępowania z zagrożeniem pogórnim przejawiającym się wstrząsami sejsmicznymi,
- zbadanie i wybór metod aktualizacji i planów długoterminowego monitoringu terenów pogórnich w celu złagodzenia ryzyka sejsmicznego w trakcie i po zamknięciu kopalni,
- pomoc regionom górniczym w rozwoju ich działalności gospodarczej i społecznej z uwzględnieniem tworzenia dynamicznych map ryzyka.