

POSZUKIWANIE, WYDOBYCIE WĘGLOWODORÓW ORAZ PRODUKCJA PALIW GAZOWYCH

1. Innowacyjne technologie rozpoznania głębokich, roponośnych wgłębnych fałdów w Karpatach fliszowych.
2. Nowe metody poszukiwania i udostępniania gazu ziemnego z formacji czerwonego spągowca w głębokiej części basenu permskiego
3. Opracowanie koncepcji i prototypu modułowej kopalni węglowodorów
4. Opracowanie nowej technologii bezprzewodowej komunikacji pomiędzy urządzeniami powierzchniowymi a narzędziami zapuszczonymi do głębokich otworów wiertniczych
5. Nowe technologie obrazowania sejsmicznego dla rozpoznania budowy geologicznej płytkich złóż ropy naftowej/ gazu ziemnego
6. Opracowanie innowacyjnych metod zagospodarowanie małych złóż węglowodorów



POZYSKANIE METANU Z POKŁADÓW WĘGLA

1. Nowe technologie wspomagające proces pozyskania metanu z pokładów węgla kamiennego
2. Metody ograniczania emisji metanu ze złóż węgla kamiennego, jako gazu cieplarnianego

