

**Zadanie Badawcze nr 3 zostało podzielone na 8 wymienionych poniżej Tematów Badawczych:**

**Temat Badawczy nr 1:** Opracowanie szczegółowej bazy danych węgla krajowych dla procesu zgazowania,

**Temat Badawczy nr 2:** Opracowanie i weryfikacja w skali pilotowej technologii ciśnieniowego zgazowania węgla w reaktorze z cyrkulującym złożem fluidalnym przy wykorzystaniu CO<sub>2</sub> jako czynnika zgazowującego,

**Temat Badawczy nr 3:** Opracowanie i weryfikacja w skali pilotowej technologii procesu podziemnego zgazowania węgla,

**Temat Badawczy nr 4:** Opracowanie modeli symulacyjnych dla projektowania i optymalizacji układów kogeneracji i produkcji energii elektrycznej na bazie podziemnego zgazowania węgla,

**Temat Badawczy nr 5:** Opracowanie modeli symulacyjnych dla projektowania i optymalizacji układów zgazowania naziemnego dla zastosowań w energetyce i chemii,

**Temat Badawczy nr 6:** Opracowanie dla warunków krajowych mapy rozwiązań technologicznych

**Temat Badawczy nr 7:** Opracowanie projektów technologicznych układów stanowiących podstawę do budowy krajowych instalacji demonstracyjnych,

**Temat Badawczy nr 8:** Kompleksowa ocena i wybór strategicznych kierunków rozwoju zgazowania węgla.

Tematy Badawcze połączone zostały w trzy Grupy, za których koordynację merytoryczną odpowiada wskazany Partner Naukowy, tj.:

- Grupa Tematów Badawczych koordynowanych przez AGH obejmująca Tematy Badawcze nr 1, nr 6 oraz nr 8,
- Grupa Tematów Badawczych koordynowanych przez IChPW obejmująca Tematy Badawcze nr 2 oraz nr 5,
- Grupa Tematów Badawczych koordynowanych przez GiG obejmująca: Tematy Badawcze nr 3, nr 4 oraz nr 7.

□