

Temat badawczy nr 7:

Opracowanie projektów technologicznych układów stanowiących podstawę do budowy krajowych instalacji demonstracyjnych

W celu skutecznej realizacji, temat ten podzielony został na cztery części, tj.:

- - *Część tematu badawczego nr 7.1: Projekt technologiczny instalacji demonstracyjnej zgazowania naziemnego węgla (IChPW),*
- - *Część tematu badawczego nr 7.2: Projekt technologiczny instalacji demonstracyjnej zgazowania podziemnego węgla (GIG),*
- - *Część tematu badawczego nr 7.3: Wstępne studium wykonalności dla instalacji demonstracyjnej naziemnego zgazowania węgla (IChPW),*
- - *Część tematu badawczego nr 7.4: Wstępne studium wykonalności dla instalacji demonstracyjnej podziemnego zgazowania węgla (GIG).*

W ogólnym zarysie, w projekcie procesowym uwzględnione będą następujące zagadnienia:

- - ogólna charakterystyka przedsięwzięcia,
- - specyfikacja aparatów, maszyn i urządzeń,
- - założenia i wytyczne dla projektów technicznych (branżowych),
- - schematy przepływowe, wskaźniki technologiczne, bilans procesu, zużycie materiałów i surowców,

Wstępne studium wykonalności, oprócz niezbędnych danych technologicznych samego projektu procesowego, wymaga uwzględnienia aspektu lokalizacyjnego przedsięwzięcia, w szczególności wpływu:

- - otoczenia społeczno-gospodarczego,
- - czynnika popytu i podaży,
- - czynników finansowych.

Szczegółowe działania i elementy projektu procesowego oraz wstępnego studium wykonalności przedstawiono poniżej w sposób skondensowany w formie tabelarycznej.