

Część zadania badawczego realizowanego przez AGH obejmująca następujące części tematów badawczych:

**Nr części
tematu
badawczego**

Część tematu badawczego

1.1.2.

Badania niestandardowych właściwości węgla w aspekcie ich przydatności do procesu zgazowania

1.1.4.

Analiza strategii rozwoju górnictwa węgla kamiennego w kontekście zgazowania węgla

1.1.5.

Ocena kosztów pozyskania i udostępnienia złóż węgla kamiennych

1.2.1.

Wymagania górnicze i środowiskowe z modelowaniem procesów geogazotermicznych

1.3.1.

Analiza, identyfikacja i określenie dostępnej krajowej bazy surowcowej dla podziemnego zgazowania

1.3.3.

Opracowanie wymagań odnośnie gospodarki złożem przy podziemnym zgazowaniu węgla oraz prze

1.4.1.

Analiza wyników eksperymentalnych dotyczących wymagań technologicznych i środowiskowych po

1.4.2.

Określenie kryteriów i wymagań wynikających z procesów zachodzących w gazogeneratorach węgla b

1.4.3.

Analiza strategii rozwoju górnictwa węgla brunatnego w kontekście podziemnego zgazowania węgla

1.4.4.

Określenie uwarunkowań środowiskowych i formalno-prawnych podziemnego zgazowania węgla br

1.4.5.

Ocena wpływu na wody podziemne i środowisko geologiczne procesów zgazowania węgla charakte

1.5.1.

Analiza i dotychczasowa ocena krajowych złóż węgla brunatnego Rejonu Legnicy w aspekcie możliw

1.5.2.

Identyfikacja warunków złożowych węgla brunatnego przy uwzględnieniu klasycznych kryteriów bilan

1.5.3.

Weryfikacja kryterialna bazy surowcowej węgla brunatnego dla potrzeb zgazowania naziemnego i p

2.1.2.

Badania wzbogacania węgla na drodze przeróbki mechanicznej

2.2.2.

Kinetyka procesu ciśnieniowego zgazowania węgla

2.2.5.

Badania właściwości oraz sposobów zagospodarowania stałych produktów ubocznych z procesu zg

3.1.2.

Badania kinetyki zgazowania węgla przeznaczonych do procesów podziemnego zgazowania

3.2.1.

Symulacja numeryczna zagrożeń gazogeotermicznych w otoczeniu georeaktora

6.1.1.

Opracowaniu bazy danych procesów zgazowania oraz procesów przygotowania surowca, mediów z

6.2.1.

Zestawienie i opracowanie danych ekonomiczno-technologicznych dla poszczególnych procesów i c

6.3.1.

Szczegółowe opracowanie kart technologicznych dla procesów przygotowania surowca, mediów zg

6.4.1.

Opracowanie mapy technologicznej uwzględniającej optymalną dla krajowych warunków listę rank

8.1.2.

Określenie miar standardów oraz procedur oceny efektywności ekonomicznej technologii podziemnej

8.2.4.

Ocena efektywności ekonomicznej technologii naziemnego i podziemnego zgazowania węgla

8.3.1.

Analiza makro i mikroekonomicznych uwarunkowań technologii zgazowania węgla w Polsce i wskazanie

8.3.2.

Estymacja danych wejściowych oraz ocena projektów naziemnego i podziemnego zgazowania węgla

8.3.3.

Opracowanie metodyki i strategiczna ocena wariantowych technologii zgazowania podziemnego i naziemnego

8.3.6.

Określenie priorytetowych kierunków rozwoju technologii, miejsca w polityce energetycznej kraju ze

