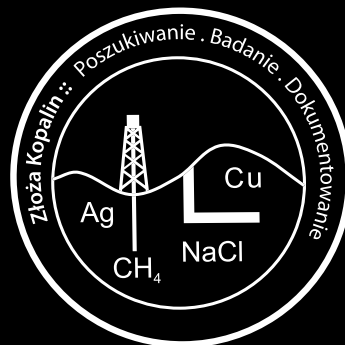




harmonogram

sesje

warsztaty

postery

3. Ogólnopolska
Konferencja Naukowa

Złóża kopalin

poszukiwanie / badanie
/ dokumentowanie /

Warszawa
18-20.04.2012

Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

www.pgi.gov.pl/zlozakopalin

komitet honorowy

Piotr WOŹNIAK

Podsekretarz Stanu w Ministerstwie Środowiska
Główny Geolog Kraju



MINISTERSTWO
ŚRODOWISKA

Dr hab. inż. Jan BROMOWICZ

Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska
Akademia Górniczo-Hutnicza

Prof. dr hab. Jerzy NAWROCKI

Dyrektor Państwowego Instytutu Geologicznego
Państwowego Instytutu Badawczego

Prof. dr hab. inż. Marek NIEĆ

Instytut Gospodarki Surowcami
Mineralnymi i Energią, Polska Akademia Nauk

Dr hab. Marek JAROSIŃSKI

Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

Prof. dr hab. inż. Adam PIESTRZYŃSKI

Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska
Akademia Górniczo-Hutnicza



komitet organizacyjny

dr Magdalena PAŃCZYK – przewodnicząca

mgr Marcin SZUFLICKI – zastępca

dr hab. Stanisław MIKULSKI, prof. nadzw. PIG-PIB – zastępca

mgr Paweł URBAŃSKI – sekretarz

dr hab. inż. Józef CHOWANIEC, prof. nadzw. PIG-PIB

mgr Szymon FORST

mgr Mateusz HORDEJUK

dr Jacek KASIŃSKI

dr Regina KRAMARSKA

dr Kamilla OLEJNICZAK

dr hab. Sławomir OSZCZEPALSKI, prof. nadzw. PIG-PIB

mgr Wojciech PACIURA

mgr inż. Paweł POPRAWA

dr hab. inż. Barbara RADWANIEK-BAK, prof. nadzw. PIG-PIB

mgr Elżbieta TOŁKANOWICZ

dr Maria WAKSMUNDZKA

dr hab. Stanisław WOŁKOWICZ, prof. nadzw. PIG-PIB

dr inż. Adam WÓJCICKI

mgr inż. Marta WRÓBLEWSKA

środa

18.04

10.00–15.00

WARSZTATY ↗

czwartek

19.04

9.30–22.00

piątek

20.04

9.00–15.20

9.30–09.50 OTWARCIE KONFERENCJI

sesje
tematyczne ↗

09.50–11.10

Składowanie i magazynowanie
w strukturach geologicznych

11.10–11.30 PRZERWA

11.30–13.10

Składowanie
i magazynowanie
w strukturach
geologicznych

Geologia w architekturze,
malarstwie i zdobnictwie.
Historia górnictwa
i geologii

13.10–14.00 LUNCH

14.00–15.40

Składowanie
i magazynowanie
w strukturach
geologicznych

Geologia w architekturze,
malarstwie i zdobnictwie.
Historia górnictwa
i geologii

15.40–16.00 PRZERWA

16.00–17.30

sesja posterowa

18.00–22.00 UROCZYSTA KOLACJA

sesje
tematyczne ↗

9.00–10.40

Samowystarczalność
energetyczna
Polski, a krajowa baza
surowcowa

Złoża metali
dla nowoczesnych
technologii

10.40–11.00 PRZERWA

11.00–12.40

Samowystarczalność
energetyczna
Polski, a krajowa baza
surowcowa

Złoża metali
dla nowoczesnych
technologii

12.40–13.40 LUNCH

13.40–15.20

Samowystarczalność
energetyczna
Polski, a krajowa baza
surowcowa

Aspekty prawne
w geologii



- poster: 70 cm / 100 cm
- referat: 15 min.
- dyskusja: 5 min.



www.pgi.gov.pl/zlozakopalin

18.04.2012

(środa)

Gmach Muzeum Geologicznego,
Sala im. Józefa Mrozewicza
(parter)



10.00-10.30 Roman SMÓŁKA

Nowe zasady dostępu do informacji geologicznej

10.30-11.00 Katarzyna SADŁOWSKA

Funkcjonalność wyszukiwania danych w Rejestrze Obszarów Górniczych

.....
11.00-11.30 PRZERWA

11.30-13.00 Wojciech PACIURA

Internetowy dostęp do informacji geologicznej Centralnej Bazy Danych Geologicznych

13.00-14.00 LUNCH

14.00-15.00 Mateusz HORDEJUK, Szymon FORST

Systemy gromadzenia i przetwarzania danych PSH

19.04.2012

(czwartek)

**Gmach Muzeum Geologicznego,
Sala 15/16 (parter)**

sesje

9.30-9.50 otwarcie konferencji



Sesja:

Składowanie i magazynowanie w strukturach geologicznych

9.50-10.10 Adam WÓJCICKI

Postępy realizacji Krajowego Programu, Rozpoznanie formacji i struktur do bezpiecznego geologicznego składowania CO₂ wraz z ich planami monitorowania

10.10-10.30 Jan LUBAŚ, Hubert KIERSNOWSKI

Możliwości geologicznej sekwestracji CO₂ w utworach czerwonego spągowca w rejonie basenu Poznania

10.30-10.50 Radosław TARKOWSKI

Potencjalne struktury geologiczne do składowania CO₂ w utworach mezozoiku Nizżu Polskiego

10.50-11.10 Anna FELDMAN-OLSZEWSKA, Teresa ADAMCZAK-BIAŁY, Anna BECKER

Charakterystyka poziomów zbiornikowych i uszczelniających formacji jury i triasu północnego Mazowsza pod kątem geologicznego składowania CO₂ na podstawie danych z głębokich otworów wiertniczych

11.10-11.30 PRZERWA

11.30-11.50 Grzegorz WRÓBEL, Katarzyna PISANIEC, Maciej TOMASZCZYK

Charakterystyka formacji i struktur mezozoiku perspektywicznych dla składowania CO₂ w oparciu o wyniki interpretacji sejsmicznej

11.50-12.10 Grzegorz PIEŃKOWSKI

Wielopiętrowe systemy sekwestracyjne w obrębie serii dolnej jury wyznaczone w oparciu o wysokorozdzielczą chemostratygrafię i analizę sedimentologiczną – w poszukiwaniu optymalnej ekonomii i bezpieczeństwa metody CCS

12.10-12.30 Janusz JURECZKA, Jarosław CHEĆKO, Włodzimierz KRIEGER, Robert WARZECHA

Formacje i struktury solankowe perspektywiczne dla składowania CO₂ w regionie Górnośląskiego Zagłębia Węglowego

12.30-12.50 Lidia RAZOWSKA-JAWOREK

Wykorzystanie chemizmu wód głębokich poziomów wodonośnych Niżu Polskiego na wstępnym etapie oceny ich przydatności do lokowania dwutlenku węgla

12.50-13.10 Marcin WARNECKI

Badania laboratoryjne procesów wypierania rodzimego gazu ziemnego rozpuszczonego w solankowych poziomach wodonośnych niecki poznańskiej z wykorzystaniem zatłaczanego CO₂

13.10-14.00 LUNCH**14.00-14.20 Józef CHOWANIEC, Zbigniew BUŁA, Ryszard HABRYN,
Wojciech RYŁKO, Adam TOMAŚ**

Perspektywiczne kompleksy do składowania CO₂ w podłożu Karpat zewnętrznych i zapadliska przedkarpackiego pomiędzy Krakowem a Rzeszowem

14.20-14.40 Michał MICHNA, Bartosz PAPIERNIK

Analiza elementów ryzyka geologicznego rejonu Suliszewo–Radęcin w kontekście składowania CO₂

**14.40-15.00 Janusz JURECZKA, Jarosław CHEĆKO, Włodzimierz KRIEGER,
Jan KWARCIAŃSKI, Tomasz ULRICH**

Perspektywy geologicznej sekwestracji CO₂ w połączeniu z odzyskiem metanu pokładów węgla w warunkach Górnośląskiego Zagłębia Węglowego

15.00-15.20 Katarzyna ZARĘBSKA

Wpływ presorpcji metanu na zmiany wymiarów zewnętrznych węgla kamiennego podczas sorpcji ditlenku węgla

15.20-15.40 Paweł BARAN

Analiza energetyki sorpcji CO₂ na podstawie badań wybranych próbek węgla kamiennego

15.40-16.00 PRZERWA

**Gmach Muzeum Geologicznego,
Sala im. Józefa Morozewicza (parter)**



Sesja:

Geologia w architekturze, malarstwie i zdobnictwie. Historia górnictwa i geologii.



11.30-11.50 Marek REMBIŚ, Anna SMOLEŃSKA

Wpływ wykształcenia wapieni *Lotus Beige* na stan ich zachowania w wybranych obiektach Krakowa

11.50-12.10 Magdalena PAŃCZYK, Ewa PAŃCZYK, Jarosław GIEMZA, Elżbieta GAŻDZICKA, Justyna OLSZEWSKA-ŚWIETLIK, Leszek GIRO

Analiza warstw malarskich pochodzących z ikon z cerkwi w Korytnikach

12.10-12.30 Marek GRANICZNY, Jerzy B. MIECZNIK, Halina URBAN, Krystyna WOŁKOWICZ, Stanisław WOŁKOWICZ

Losy Państwowego Instytutu Geologicznego w czasie II wojny światowej
– wspominając tych, którzy odeszli

12.30-12.50 Józef CHOWANIEC, Marek GRANICZNY, Halina URBAN

Saga rodu Zuberów

12.50-13.10 Jarosław BEDNORZ

Wpływ przekształceń polityczno-gospodarczych na poziom eksploatacji węgla kamiennego w Górnośląskim Zagłębiu Węglowym do roku 1914

13.10-14.00 LUNCH

19.04.2012

(czwartek)

**Gmach Muzeum Geologicznego,
Sala im. Jana Czarnockiego (1 piętro)**



16.00-17.30 Sesja Posterowa

Tomasz BĄK, Cezary OSTROWSKI, Marek WOJDYŁA

Zastosowanie metod niesejsmicznych do monitoringu składowisk CO₂

Izabela BOJAKOWSKA, Dariusz LECH

Zróżnicowanie zawartości pierwiastków śladowych w węglu brunatnym złóż Polski

Jacek CHEŁMIŃSKI, Maciej TOMASZCZYK, Bartosz PAPIERNIK

Bazy danych i modele geologiczne 3D dla formacji i struktur perspektywicznych dla geologicznego składowania CO₂

Grzegorz CZAPOWSKI, Hanna TOMASSI-MORAWIEC

Stan rozpoznania geologicznego struktur solnych regionu szczecińskiego pod kątem oceny możliwości budowy w ich obrębie kawernowych magazynów i składowisk

Justyna DOMAŃSKA-SIUDA

Branneryt z Wołowej Góry i towarzyszące mu minerały uranu (Karkonosze)

Agata DUCZMAL-CZERNIKIEWICZ

Pierwiastki ziem rzadkich i itr w wybranych złożach surowców ilastych Niżu Polskiego (neogen)

Zbigniew KACZOROWSKI

Modele regionalne rozptywu CO₂ w formacjach solankowych wybranych obszarów Niżu Polskiego

Marta KUBERSKA, Aleksandra KOZŁOWSKA, Magdalena SIKORSKA

Własności petrograficzne kompleksów składowania - skał zbiornikowych i uszczelniających permomezozoiku"

Jolanta PACZEŚNA

Wysokorozdzielcza stratygrafia sekwencji utworów środkowego kambru w południowej i północno-wschodniej części bloku B (wyniesienia Łeby)

Magdalena PAŃCZYK, Marek MARKOWIAK, Grzegorz ZIELIŃSKI, Leszek GIRO

Mineralizacja kruszcowa w obrębie zmetasomatyzowanej intruzji magmowej w rejonie Koziągłów (blok górnośląski)

Magdalena PAŃCZYK, Grzegorz ZIELIŃSKI, Marek MARKOWIAK

Analiza chemiczna w mikroobszarze minerałów kruszcowych – nowe możliwości detekcji i prezentacji wyników (**mikrosonda elektronowa Cameca SX 100**)

Wiesław SZOTT, Piotr ŁĘTKOWSKI

Symulacja procesu EOR z zatłaczaniem CO₂ na przykładzie złoża ropy naftowej *Nosówka*

Radosław TARKOWSKI, Magdalena WDOWIN, Krzysztof LABUS, Katarzyna LUBOŃ

Modelowanie geochemiczne oddziaływania CO₂-skała-płyny złożowe na przykładzie antykliny *Zaosia*

Radosław TARKOWSKI, Wiesław SROCZYŃSKI, Katarzyna LUBOŃ

Monitoring geochemiczny i biogeochemiczny składowisk CO₂ na przykładzie potencjalnego składowiska *Nosówka*

20.04.2012

(czwartek) (piątek)

Gmach Muzeum Geologicznego,

Sala 15/16 (parter)



Sesja:

Samowystarczalność energetyczna Polski a krajowa baza surowcowa



9.00-9.20 Dariusz BOTOR

System naftowy karbon–czerwony spągowiec w niemiecko-holenderskiej części basenu
– implikacje dla poszukiwań złóż gazu ziemnego w polskiej części basenu czerwonego spągowca

9.20-9.40 Hubert KIERSNOWSKI

Pułapki konwencjonalne i niekonwencjonalne złoża gazu ziemnego w piaskowcach czerwonego spągowca, wapienia cechsztyńskiego oraz powiązane z utworami karbonu

9.40-10.00 Paweł POPRAWA

Charakterystyka geologiczna oraz zasoby wydobywalne złóż gazu ziemnego
i ropy naftowej w łupkach dolnego paleozoiku w basenie bałtycko-podlasko-lubelskim

10.00-10.20 Paweł LIS

Metodologia badania osadów drobnoziarnistych w aspekcie poszukiwania niekonwencjonalnych złóż węglowodorów

10.20-10.40 Małgorzata WOŹNICKA

Niekonwencjonalne złoża węglowodorów – między nadzieją a obawą

10.40-11.00 PRZERWA

11.00-11.20 Jacek R. KASIŃSKI, Kazimierz MATL, Andrzej STACHOWIAK

Przydatność węgla brunatnego w Polsce dla procesu zgazowania podziemnego (UGC)
– problem kryteriów bilansowości

11.20-11.40 Marek NIEĆ

Geologiczne bariery i ograniczenia dla podziemnego zgazowania węgla

11.40-12.00 Barbara BIELOWICZ

Wstępna ocena możliwości wykorzystania węgla brunatnego ze złoża *Gubin*
w procesie zgazowania

w12.00-12.20 Edyta SERMET, Jerzy GÓRECKI

Szanse podziemnego zgazowania węgla na przykładzie złoża *Sawin* (Lubelskie Zagłębie Węglowe)

12.20-12.40 Katarzyna GODYŃ

Wpływ nieciągłości tektonicznych na strukturę wewnętrzną węgla kamiennego pochodzącego z wybranych pokładów KWK *Pniówek, Borynia-Zofiówka* i *Brzeszcze* Górnośląskiego Zagłębia Węglowego

12.40-13.40 LUNCH**13.40-14.00 Józef CHOWANIEC**

Gorąca kopalina niecki podhalańskiej na tle innych niecek przytatrzańskich

14.00-14.20 Agnieszka FELTER, Jakub SOKOŁOWSKI, Mariusz SOCHA

Wykorzystanie zasobów energii wód termalnych w Polsce

14.20-14.40 Adam WÓJCICKI

Geotermia a CCS i CCU

14.40-15.00 Marta WRÓBLEWSKA, Adam WÓJCICKI, Magdalena PAŃCZYK

Pilotażowy projekt dla polskiej geotermii niekonwencjonalnej pt.: „Ocena potencjału, bilansu cieplnego i perspektywicznych struktur geologicznych dla potrzeb zamkniętych systemów geotermicznych (Hot Dry Rocks) w Polsce. Zaawansowanie prac.

15.00-15.20 Maciej MIECZNIK, Leszek PAJĄK

Przegląd procesów zachodzących w systemach HDR w kontekście modelowania numerycznego efektów ich pracy

Gmach Muzeum Geologicznego, Sala im. Józefa Morozewicza (parter)



Sesja:

Złoża metali dla nowoczesnych technologii

**9.00-9.20 Marek MARKOWIAK**

Przejawy mineralizacji kruszczowej w utworach ediakaru nawierconych otworem *Cianowice 2*

9.20-9.40 Agata DUCZMAL-CZERNIKIEWICZ, Jean Bernard DIATTA, Lesław RACHWAŁ

Mineralogia odpadów po flotacji rud miedzi oraz możliwość ich rolniczego zastosowania

9.40-10.00 Paweł BRAŃSKI

Rozmieszczenie zasobów prognostycznych i perspektywicznych kopalin ilastych ceramiki budowlanej na obszarze Polski

10.00-10.20 Anna PASIECZNA

Geochemiczny zapis skażenia środowiska w rejonie historycznej eksploatacji rud Zn-Pb w okolicach Nowej Góry k. Krzeszowic

w10.20-10.40 Rafał SIUDA

Minerały srebra z kopalni *Friederike Juliane* w Ciechanowicach (Sudety)

10.40-11.00 PRZERWA

11.00-11.20 Stanisław Z. MIKULSKI

Występowanie i zasoby perspektywiczne rud niklu w Polsce

11.20-11.40 Ewa KRZEMIŃSKA, Leszek KRZEMIŃSKI

Alkaliczna intruzja syenitowa Mławy a perspektywy występowania pierwiastków ziem rzadkich

11.40-12.00 Tomasz ĆWIERTNIA, Jadwiga PIECZONKA, Adam PIESTRZYŃSKI, Władysław ZYGO

Poszukiwania złóż surowców mineralnych w Mongolii

12.00-12.20 Stanisław Z. MIKULSKI, Sławomir OSZCZEPALSKI, Marek MARKOWIAK

Występowanie i zasoby perspektywiczne rud molibdenu i wolframu w Polsce

12.20-12.40 Andrzej CHMIELEWSKI

Strukturalne i teksturalne cechy wtórnej mineralizacji dolnocechsztyńskiej w południowo-zachodnim rejonie perykliny Żar

12.40-13.40 LUNCH



Sesja:

Aspekty prawne w geologii



14.00-14.20 Jan A. STEFANOWICZ

Informacja geologiczna w nowym prawie geologicznym i górniczym

14.20-14.40 Agnieszka KOZIEŁ

Wybrane aspekty prawne regulacji własności górniczej i użytkowania górniczego w nowym prawie geologicznym i górniczym

14.40-15.00 Barbara TOMASZEWSKA, Grażyna HOŁOJUCH

Pozyskanie energii geotermalnej w świetle nowych uregulowań prawnych

15.00-15.20 Barbara RADWANIEK-BAK

Konflikty środowiskowe zagospodarowania złóż kopalin eksploatowanych metodą odkrywkową, zlokalizowanych na obszarach europejskiej sieci **NATURA 2000** – przykład województwa małopolskiego