

Sesja plenerowo-seminaryjna:

# Geologia naftowa Polski na tle historii szybu w Karlinie

---

**Poznań Student Chapter of AAPG**

Instytut Geologii UAM    ul Maków Polnych 16    61-606 Poznań  
poznan.aapgstchapter@amu.edu.pl / www.aapg.amu.edu.pl

**30.03 – 01.04. Krzywopłoty k. Karlina**

## NOTATKI

### Studenckie Koło AAPG przy UAM w Poznaniu

AAPG (*American Association of Petroleum Geologists*), jest stowarzyszeniem założonym w 1917 roku, mającym na celu zrzeszenie profesjonalnych geologów i specjalistów dotyczących Nauk o Ziemi. Jest to największa tego typu organizacja na świecie, zaś jej strukturę stanowią geolodzy, geofizycy, managerowie, konsultanci, studenci i pracownicy akademicy których praca lub zainteresowania naukowe wspierają rozwój geologii, przemysłu energetycznego lub używanych w tym zakresie technologii. Obecnie stowarzyszenie liczy sobie ponad 30 tysięcy członków na całym świecie, z czego ponad 15% reprezentowane jest przez studentów.

W dniu 23 stycznia 2012 roku, po pozytywnym rozpatrzeniu wniosku przez centralę AAPG w Tulsa, powstał oddział AAPG założony przez studentów oraz pracowników Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu. Jest jedną z 250 takich jednostek na świecie a także trzecią w Polsce.

Nadrzędnym celem działalności poznańskiego oddziału jest zapoznanie studentów z wiedzą dotyczącą szeroko pojętej geologii naftowej, opierające się na organizacji cykli seminariów i wykładów, prowadzeniu licznych projektów badawczych oraz edukacyjnych wyjazdów terenowych. Obecnie Poznań Student Chapter of AAPG reprezentowane jest przez 70 studentów podejmujących wyzwanie rozwoju swoich zainteresowań oraz wiedzy i umiejętności akademickich.

Serdecznie zapraszamy do współpracy ze Studenckim Kołem AAPG przy UAM w Poznaniu, w imieniu wszystkich jego członków.

## CEL PROJEKTU

Sesja seminaryjno-plenerowa „*Geologia naftowa Polski na tle historii szybu w Karlinie*” ma na celu przybliżenie studentom kierunku Geologia i Gospodarka Zasobami Mineralnymi i Wodnymi pierwszego stopnia oraz studiów uzupełniających magisterskich na kierunkach GZMiW, GSP oraz HiGI tematyki związanej z przemysłem naftowym.

Miejscowość Karlino na Pomorzu jest warta szczególnego zainteresowania, ze względu na ogromne znaczenie w rozwoju przemysłu naftowego Polski. Odwiedzając historyczny szyb, gdzie w latach 80 doszło do erupcji oraz pożaru odwiertu, studenci poznają nie tylko historię eksploatacji surowców naturalnych, lecz również terenową specyfikę zawodu, polegającą na praktycznym wykorzystaniu nabytej na uniwersytecie wiedzy.

Podczas sesji seminaryjnej oraz terenowej pragniemy zaprosić do współpracy specjalistów z branży energetycznej, którzy będą mogli przybliżyć studentom zagadnienia dotyczące funkcjonowania przemysłu naftowego oraz specyfikę podejmowanych wyzwań zawodowych. W cykl warsztatów zostaną zaangażowani sami uczestnicy, wygłaszając szereg prezentacji dotyczących geologii naftowej. Ponadto przedstawiciele firm poprowadzą warsztaty rozwijające umiejętności interpersonalne, przygotowujące do podjęcia pracy zawodowej oraz przybliżą zagadnienia dotyczące geologii naftowej i przemysłu paliw w Polsce.

Inicjatywa wyjazdu terenowego jest pierwszym wyjazdowym projektem nowo założonego studenckiego koła naftowego AAPG Poznań Student Chapter. Studenckie koło naftowe AAPG Poznań Student Chapter pragnie zachęcać studentów do rozwijania swoich zainteresowań i umożliwić praktyczne zdobywanie wiedzy poza granicami zajęć studyjnych a wszystko w formie integracyjnego projektu budującego więzi społeczne.

## NOTATKI

## PRZYDATNE INFORMACJE

**Agata Bejnarowicz** – organizacja/logistyka – Tel. **791 944 122**

**Bartosz Silczak** – organizacja – Tel. **605 512 882**

**Filip Bielicki** – sesja seminaryjna – Tel. **665 020 506**

**Stawek Żabierek** – sesja seminaryjna EMD – Tel. **726 243 491**


**Izabella Czarnecka** – sesja seminaryjna DPA – Tel. **607 745 669**

**Maria Baranowska** – sesja seminaryjna DEG – Tel. **697 933 010**

**Paweł Owczarek & Izabella Czarnecka** – abstrakty i redakcja publikacji – Tel. **723 974 102**

**dr Wojciech Stawikowski** (Instytut Geologii UAM) - opiekun naukowego koła AAPG - wojst@amu.edu.pl

### Wyjazd

Poznań Główny - Karlino	30.03.12	odj 05:23 przyj 10:11	4:48	0	
----------------------------	----------	--------------------------	------	---	--

### Powrót

Karlino Poznań Główny	01.04.12	odj 15:04 przyj 19:57	4:53	0	
--------------------------	----------	--------------------------	------	---	--

## PLAN SESJI PLENEROWO-SEMINARYJNEJ

### 30.03.2012 – PIĄTEK

- do godz. **11:00** – przyjazd do ośrodka Petrico Park
- **11:00 – 14:00** wizyta na terenie KRNIGZ Karlino i KPMG Daszewo
- **14:00 – 15:30** spotkanie z geologiem naftowym p. Kazimierzem Jakubowiczem, wycieczka pod szyb Daszewo-1
- **15:30 – 17:00** przerwa na zakwaterowanie
- **17:00 – 19:00** – prelekcja dotycząca złóż węglowodorów Pomorza: dr Aleksander Protas - „Budowa geologiczna starszego paleozoiku Pomorza zachodniego a występowanie złóż węglowodorów”.

### 31.03.2012 SOBOTA

- **8:00 – 8:30** śniadanie – bufet
- **9:00 – 12:00** sesja referatowa studentów
- **12:00 – 12:30** przerwa
- **12:30 – 18:00** sesja referatowa studentów

### 01.04.2012 NIEDZIELA

- **10:00 - 10:30** śniadanie – bufet
- **14:00** – wyjazd

## SESJA STUDENCKA

### Sesja I (9:00 – 12:00)

- 9:00 – 9:20 Ewelina Krzyżak – *Węglowodory.*  
9:25 – 9:45 Sławek Żabierek – *Gaz łupkowy.*  
9:50 – 10:10 Marcin Jakubczyk – *Typy genetyczne lokalnych nagromadzeń ropy i gazu.*  
10:15 – 10:35 Filip Bielicki – *Strukturalne założenia basenów naftowych.*  
Przerwa  
10:45 – 11:05 Agata Bejnarowicz – *Analiza petrograficzna wytypowanych struktur rafowych jako kolektorów dla gazu ziemnego.*  
11:10 – 11:30 Izabella Czarnecka – *Formalne aspekty działań, czyli kilka słów o prawie.*  
11:35 – 11:55 Izabela Krechowicz – *Droga do kariery.*

### Sesja II (12:30 – 18:00)

- 12:30 – 13:30 Monika Szokaluk, Damian Moskalewicz – *Wstęp do geofizyki otworowej.*  
13:35 – 13:55 Szymon Belzyt – *Metody poszukiwań i wydobywania węglowodorów.*  
14:55 – 14:15 Paweł Owczarek – *Zastosowanie nanotechnologii w wydobywaniu ropy i gazu.*  
14:55 – 14:15 Patryk Domański - *Stratygrafia sekwencyjna i jej wykorzystanie w geologii naftowej.*  
14:20 – 14:40 Adam Wiśniewski – *Charakterystyka polskich i zagranicznych firm wiertniczych i hydrogeologicznych.*  
14:45 – 15:05 Marcin Zimny – *Charakterystyka polskich i zagranicznych firm poszukiwawczych i wydobywawczych.*

Przerwa



Grupa Kapitałowa PGNiG jest jedyną pionowo zintegrowaną firmą w sektorze gazowym w kraju. Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo jest jednostką dominującą Grupy Kapitałowej PGNiG. Utworzenie Grupy Kapitałowej pozwoliło na kontrolowanie całości działań od poszukiwania złóż poprzez wydobycie, magazynowanie paliw gazowych, po obrót i dystrybucję. W Polsce PGNiG jest jednym z największych i najstarszych przedsiębiorstw. Historia firm tworzących PGNiG sięga XIX wieku, to jest początków światowego i polskiego przemysłu naftowego. Pod nazwą PGNiG przedsiębiorstwo działa od 1982 roku. W 1996 roku przedsiębiorstwo państwowe PGNiG zostało przekształcone w spółkę akcyjną.

Działalność podstawowa spółki obejmuje poszukiwania i eksploatację złóż gazu ziemnego i ropy naftowej oraz import, magazynowanie, obrót i dystrybucję paliw gazowych i płynnych. Wydobycie gazu ziemnego i ropy naftowej jest jednym z kluczowych czynników zajmowania przez spółkę konkurencyjnej pozycji na liberalizowanym rynku gazu w kraju. Obrót i dystrybucja gazu ziemnego stanowią integralny obszar działalności gospodarczej Grupy Kapitałowej PGNiG. 23 września 2005 roku PGNiG zadebiutowało na warszawskiej Giełdzie Papierów Wartościowych.



Spółka została utworzona do realizacji zadań związanych z projektowaniem i wykonaniem sieci i instalacji sanitarnych, a przede wszystkim sieci i przyłączy gazowych, gazociągów przesyłowych, stacji redukcyjnych, stacji pomiarowych, instalacji technologicznych na kopalniach gazu, instalacji regazyfikacji (LNG), instalacji dystrybucji sprężonego gazu ziemnego (CNG), instalacji gazowych oraz kotłowni.

Terra Baltic Sp. z o.o. realizuje w pełnym zakresie projekty budowlane sieci gazowych średniego/wysokiego ciśnienia wraz z przyłączami. Zakres prac obejmuje wszystkie działania od otrzymania prawomocnego pozwolenia na budowę do uzyskania pozwolenia na użytkowanie obiektu.

Spółka dysponuje specjalistycznymi urządzeniami takimi, jak zgrzewarki elektrooporowe i doczołowe, spawarki, precyzyjne rejestratory ciśnienia, głowice przeciskowe, agregaty, kompresory, minikoparki, koparko-ładowarki, zagęszczarki, stopy wibracyjne, lokalizator urządzeń podziemnych, motopompy, urządzenia tnące, młoty wyburzeniowe itp.

„Terra Baltic” Sp. z o.o.  
ul. Kołobrzeska 58,  
78-200 Białogard  
tel./fax. (94) 312 42 01  
e-mail. [biuro@terrabaltic.pl](mailto:biuro@terrabaltic.pl)

## SESJA STUDENCKA

- 15:15 – 15:45 Agnieszka Rostkowska, Maria Baranowska – *Wpływ wydobywania gazu łupkowego na środowisko a związane z nim konflikty społeczne.*
- 15:50 – 16:10 Gosia Kurkiewicz – *Charakterystyka wybranych katastrof ekologicznych związanych z eksploatacją i transportem ropy naftowej.*
- 16:15 – 16:35 Bartosz Silczak – *Metody oczyszczania środowiska z zanieczyszczeń substancjami ropopochodnymi.*
- 16:40 – 17:10 Emilia Józefacka, Karolina Olejniczak – *Katastrofy związane z wydobywaniem ropy naftowej – wpływ erupcji ropy naftowej na środowisko gruntowo-wodne na przykładzie otworu Daszewo I.*
- 17:15 – 17:35 Paulina Kobyłecka – *Charakterystyka złóż węglowodorów na Pomorzu.*
- 17:40 – 18:00 Klaudia Walczak – *Charakterystyka złóż węglowodorów w Karpatach.*

# MAPA OBIEKTU

