

Państwowa służba geologiczna dla społeczeństwa

DZIAŁALNOŚĆ INFORMACYJNA, EDUKACYJNA I SZKOLENIOWA

dr Magdalena Sidorczuk – kierownik Działu Informacyjnego PIG-PIB
współpraca: Andrzej Rudnicki – rzecznik prasowy PIG-PIB

Wrocław, 14-16 września 2016



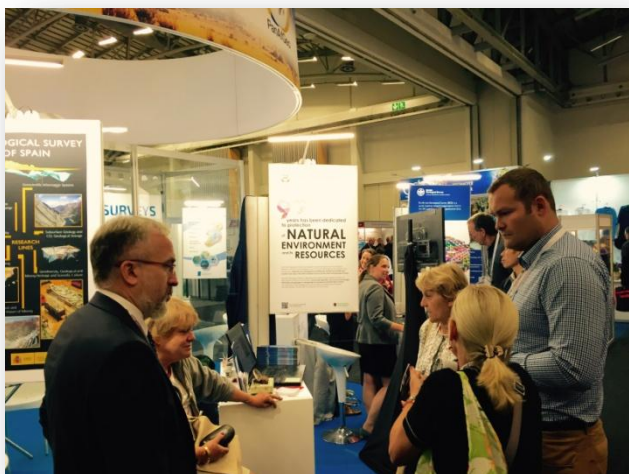
Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

Państwowa służba geologiczna to także:

- działania informacyjne
- działania edukacyjne
- działania szkoleniowe



Działania te są realizowane w ramach zadań PSG.



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

Przykłady działań informacyjnych

Projekt: Wsparcie działań informacyjnych i analityczno-wdrożeniowych nt. węglowodorów z formacji łupkowych na rzecz bezpieczeństwa energetycznego Polski i ochrony środowiska, w tym udziału społeczeństwa w procesie udzielania koncesji

- „**Infołupki**”: tematyczny serwis internetowy, multimedia, wydawnictwa – książki, artykuły i foldery, spotkania w różnych gremiach

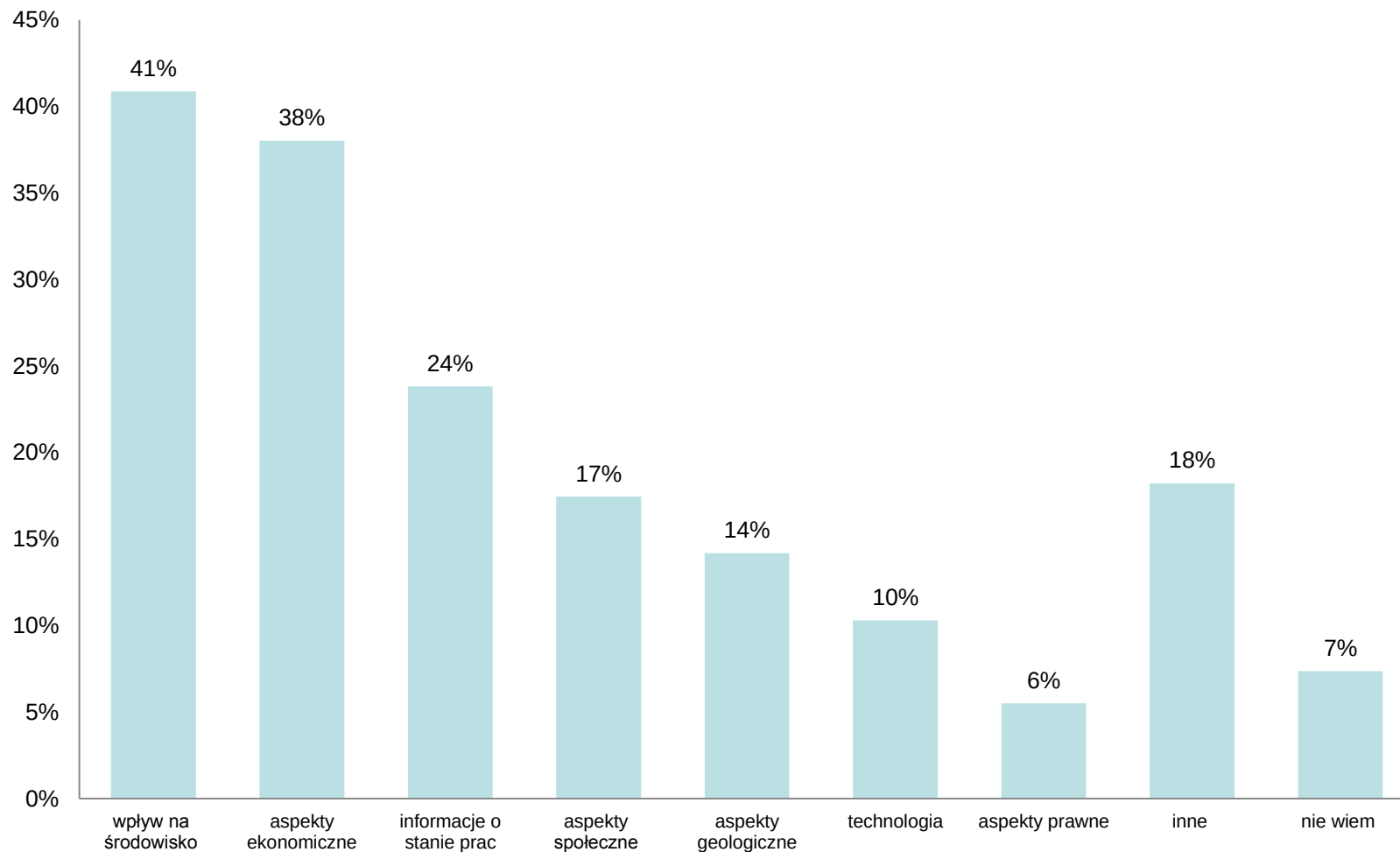
Projekt: Działalność informacyjna państwowej służby geologicznej w zakresie udostępniania danych nt. występowania i dostępności surowców mineralnych o podstawowym znaczeniu dla gospodarki narodowej i bezpieczeństwa energetycznego Polski

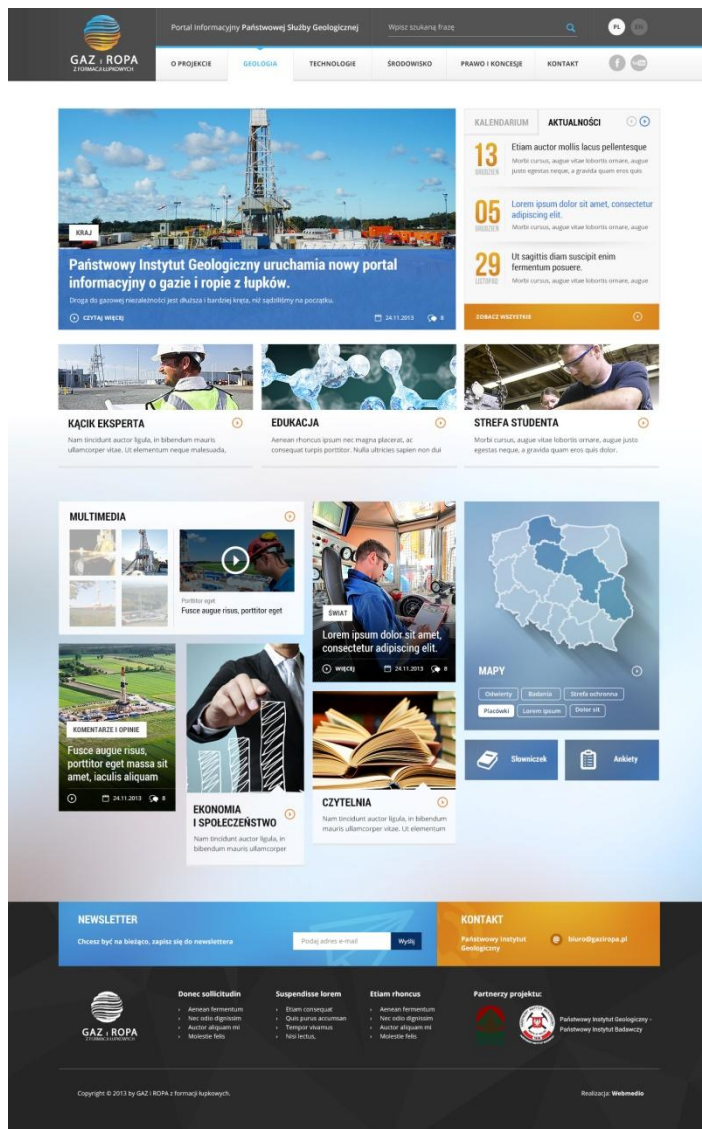
- „**Infosurowce**”: informacje na stronę www, materiały informacyjne (także dla uczestników 3 Kongresu Geologicznego), spotkania w różnych gremiach



Potrzeby informacyjne

– wynik sondażu przeprowadzonego przez PIG-PIB (2014)





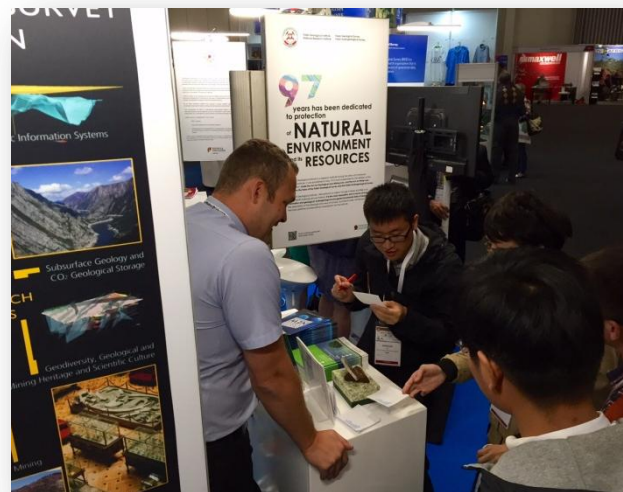
The screenshot shows the homepage of the Infolupki website. At the top, there is a navigation bar with the logo and menu items: PROJEKTY, GEOLOGIA, TECHNOLOGIE, ŚRODOWISKO, PRAWO I KONTAKT, and KONTAKT. The main content area features a large banner for the 'Państwowy Instytut Geologiczny uruchamia nowy portal informacyjny o gazie i ropie z łupków' (Geological Institute launches new portal about shale gas and oil). Below this, there are several sections: 'KĄCI EKSPERTA' (Expert's Corner), 'EDUKACJA' (Education), 'STREFA STUDENTA' (Student Zone), 'MULTIMEDIA' (Multimedia), 'MAPY' (Maps), 'EKONOMIA I SPOŁECZEŃSTWO' (Economy and Society), and 'CZYTELNI' (Readers). The footer contains a newsletter sign-up, contact information, and logos of partner projects.



The image shows a Facebook post from 'Cafe Nauka' dated 25 minutes ago. The post discusses the Infolupki website, highlighting its focus on shale gas and oil, and mentions its multimedia content. The post includes the website URL and the hashtag #CafeNaukapoleca #gazłupkowy. Below the text is a large image of the Infolupki logo, which consists of stylized, overlapping blue and orange waves. At the bottom of the post, there is a section titled 'Info Łupki : serwis o gazie łupkowym PIG-PIB' (Shale Gas : service about shale gas PIG-PIB), which describes the website as a reliable source of information about shale gas, its risks, and opportunities from a geological perspective. The footer of the post includes the website URL 'INFOLUPKI.PGI.GOV.PL' and the logo of the Geological Institute of Poland (PIB).



Konferencja: Unconventional hydrocarbons – the Polish experience in the European dimension, Bruksela 2015



35 th International Geological Congress, Cape Town, 2016



American Association of Petroleum Geologists (AAPG) Annual Convention & Exhibition, Denver 2015

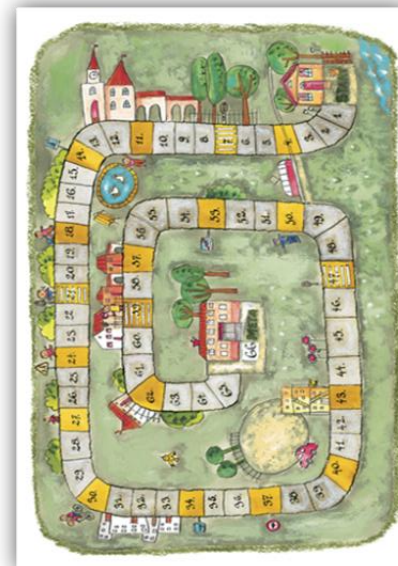


AAPG Annual Convention & Exhibition, Calgary 2016

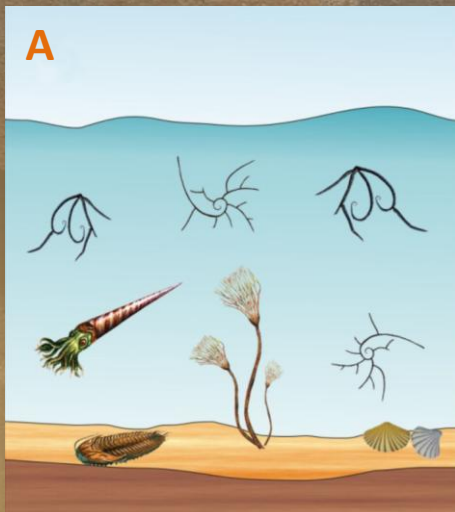


Przykłady działań edukacyjnych

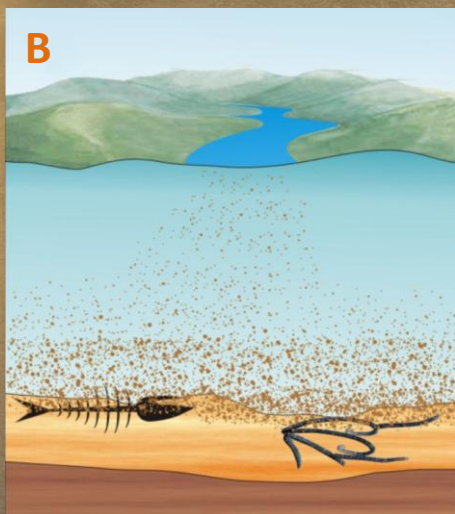
- Materiały edukacyjne *m.in.: prezentacje multimedialne, scenariusze lekcji, foldery*
- Gry edukacyjne
- Konkursy, m.in.: *Młodzi o łupkach'2014, Młodzi o łupkach'2015, Młodzi o surowcach mineralnych'2016*
- Akcja *Student Wykładowcą*
- Lekcje dla dzieciaków *Gazem na lekcje*
- Animacje tematyczne



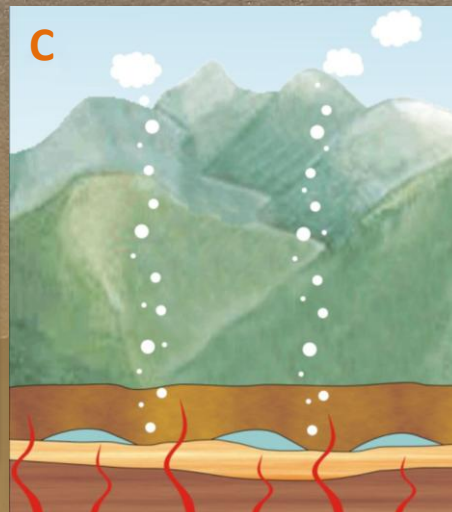
JAK POWSTAŁ GAZ W ŁUPKACH?



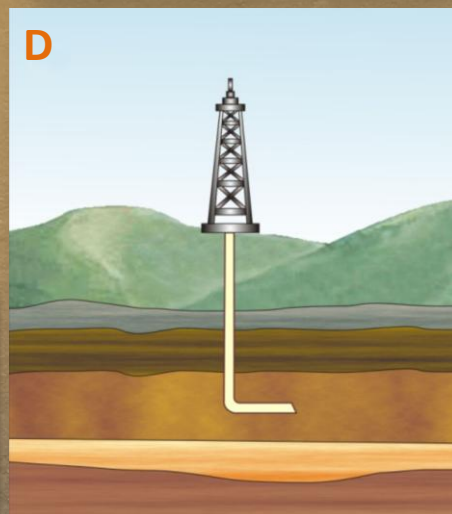
Historia powstania skał, w których występują nagromadzenia gazu łupkowego, sięga ponad 400 milionów lat. Żyły wtedy w morzach różne organizmy m.in. graptolity, ramienionogi, trylobity oraz pierwotne ryby.



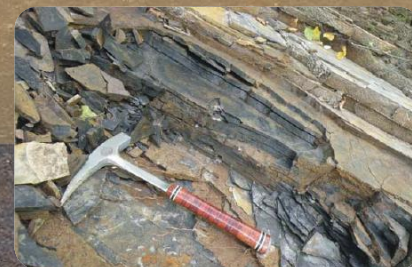
Obumarte szczątki zwierząt i roślin opadały na dno morza, gdzie były zasypywane przez muł i piasek niesione przez rzeki wpadające do zbiornika morskiego.



Z biegiem czasu dno morza było przysypywane kolejnymi warstwami osadów, które przykrywały pozostałości organizmów. Pod wpływem ciepła z głębi ziemi i wysokiego ciśnienia z osadów powstała skała łupkowa, a uwięzione w niej szczątki organiczne uległy rozkładowi przeobrażając się w gaz ziemny.



Współcześnie łupki zalegają głęboko pod ziemią. W celu korzystania z gazu z pokładów łupków należy wykonać głębokie wiercenie.



Rys. D. Koszka – Maroń



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
www.pgi.gov.pl



Fot. Skała łupkowa (A. Buniak)



konkurs filmowy

**MŁODZI
O ŁUPKACH**



Pokaż nam
swój pomysł na film!

Masz czas do
10 marca 2014.



Innowacji



MINISTER
EDUKACJI
NARODOWEJ

Film finałowy można obejrzeć tu:
<https://www.youtube.com/watch?v=u7M6V2v5Kss>



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy



II edycja konkursu
geologiczno-filmowego

MŁODZI O ŁUPKACH



Pokaż nam
swój pomysł na film!

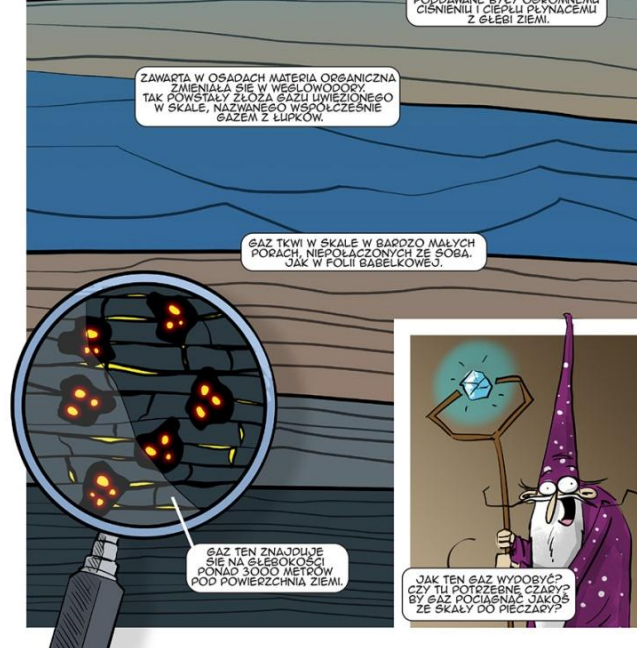
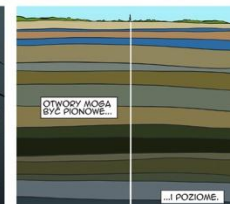
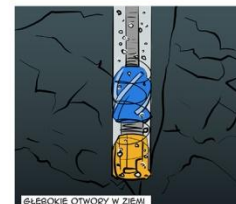
Masz czas do
31 marca 2015



Film finałowy można obejrzeć tu:
https://www.youtube.com/watch?v=9B27fLhIW_I



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy



Przykłady działań szkoleniowych

Projekt: Wsparcie przez państwową służbę geologiczną działań administracji samorządowej wykonującej zadania administracji geologicznej

- Szkolenia dla przedstawicieli administracji geologicznej (zakończone w 2015 roku, kontynuowane od 2017 roku)
- 8 trzydniowych szkoleń w 2015 roku
- 733 osoby przeszkolone, 40 prelegentów



Gdańsk I, 2015



Wrocław I, 2015



Gdańsk II, 2015



Wrocław II, 2015



Warszawa I, 2015



Kraków I, 2015

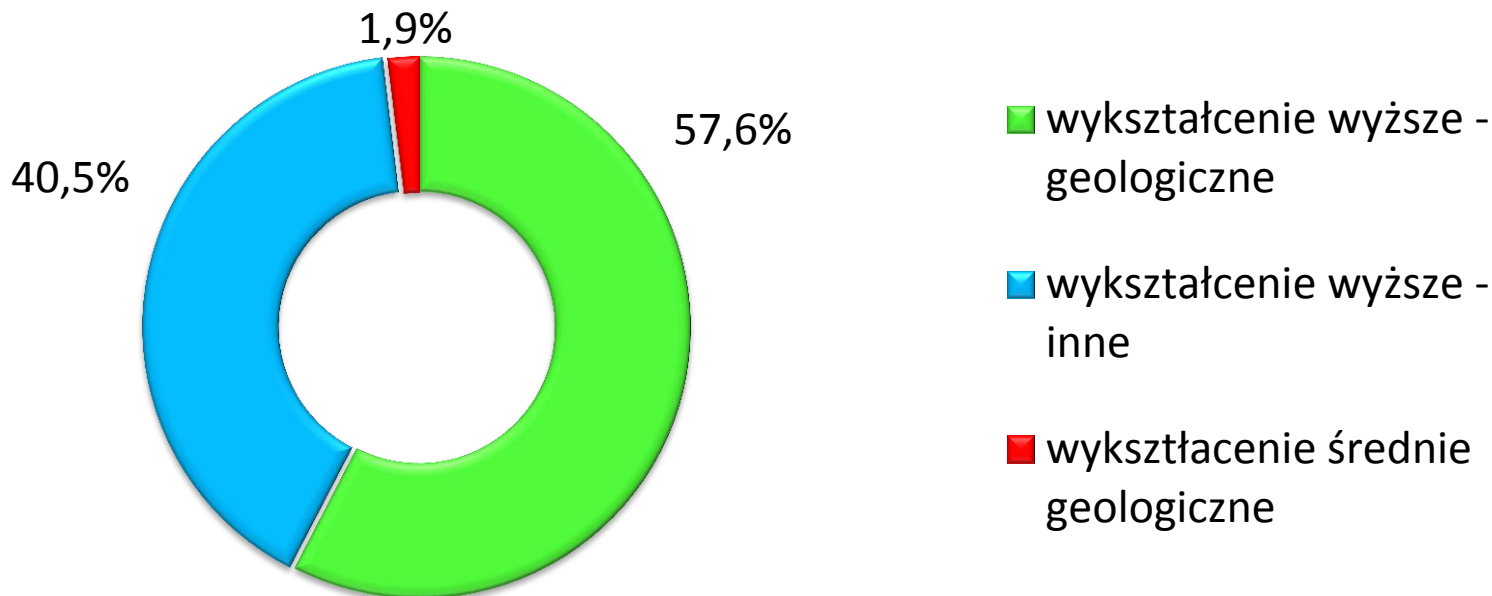


Warszawa II, 2015



Kraków II, 2015

Wykształcenie osób zajmujących się sprawami geologii w urzędach



Inne kierunki: górnictwo, geoinżynieria, geografia, oceanografia, kształtowanie i ochrona środowiska, agronomia, zootechnika, agrobiznes, biologia, inżynieria środowiska, filozofia przyrody, gospodarka przestrzenna, leśnictwo, melioracje, ogrodnictwo, ekonomia, finanse, marketing i zarządzanie, administracja.

Studia podyplomowe: geologia, rolnictwo, ochrona środowiska, górnictwo odkrywkowe, zarządzanie.

Wybrana tematyka szkoleń dla administracji geologicznej

- Postępowanie koncesyjne (180 min.)
- Planowanie przestrzenne a geologia (180 min.)
- Prowadzenie ruchu w zakładach górniczych (90 min.)
- Rekultywacja terenów pogórnich (90 min.)
- Projekt robót geologicznych (45 min.)
- Projekt zagospodarowania złoża (45 min.)
- Informacja geologiczna (90 min.)
- Archiwizowanie danych geologicznych i archiwa geologiczne (40 min.)
- Centralna Baza Danych Geologicznych (90 min.)
- Rozpoznawanie, ustalanie i zagospodarowanie zasobów wód podziemnych (90 min.)
- Zasady dokumentowania wód podziemnych (90 min.)
- Zasady projektowania ujęć wód podziemnych (90 min.)
- Rozpoznawanie i monitorowanie wód zanieczyszczonych (90 min.)
- Monitoring wód podziemnych (90 min.)
- Problemy badań geologiczno-inżynierskich i geotechnicznych (90 min.)
- Ruchy masowe ziemi i System Osłony Przeciwsuwiskowej (SOP) (90 min.)
- Geotermia niskotemperaturowa (50 min.)
- Dokumentowanie wód termalnych (50 min.)
- Problematyka prowadzenia rejestru terenów historycznie zanieczyszczonych (45 min.)
- Odpady a rekultywacja wyrobisk poeksploatacyjnych (60 min.)
- Geośrodowiskowe dane przestrzenne (50 min.)

więcej informacji na stronie
<http://www.pgi.gov.pl/>

Zapraszamy 😊

