

Aspekty społeczne związane z działalnością górnictwą

Wojciech Naworyta

Akademia Górniczo-Hutnicza
im. St. Staszica w Krakowie



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy



Sfinansowano ze środków
Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej



Kim jestem, Jakie mam doświadczenia w rzecznej dziedzinie

- Absolwent Inżynierii Środowiska na AGH
- Doktorat we Freibergu z wpływu eksploatacji podziemnej na powierzchnię terenu
- Od 1997 w Katedrze Górnictwa Odkrywkowego AGH w Krakowie
- Współpraca z kopalniami węgla brunatnego i nie tylko
- Projekty – **Gubin, Ościszów** i inne
- Udział w debatach na płaszczyźnie:
 - gminnej
 - wojewódzkiej
 - krajowej (Sejm, Senat)
 - międzynarodowej (Niemcy)



www.home.agh.edu.pl/naworyta

Strona Główna Recenzje Materiały prasowe Teksty inne Hobby

+48 12 6172940 naworyta@agh.edu.pl

 Dr hab. inż. Wojciech Naworyta

ZYCIORYŚ NAUKOWY WYBRANE PUBLIKACJE PRACE, PROJEKTY, OPRACOWANIA DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA

PRZYNALEŻNOŚĆ DO STOWARZYSZEŃ WSPÓŁPRACA MIĘDZYNARODOWA



**OCHRONA ŚRODOWISKA, REKULTYWACJA,
AKCEPTACJA SPOŁECZNA**

Wykładane zagadnienia

- Modelowanie złóż,
- Ocena oddziaływania na środowisko,
- Projektowanie odkrywkowych zakładów górniczych,
- Rehabilitacja terenów nieeksploatowanych

Wybrane prace dyplomowe

Od roku 2005 byłem promotorem ok. 50 prac magisterskich i inżynierskich. Spośród nich na wymienienie zasługują:

Zagraniczne praktyki studenckie

W latach 2008-2015 byłem odpowiedzialny za organizację i przeprowadzenie corocznych wakacyjnych praktyk studenckich w podziemnej kopalni antracytu i B&G



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy



Sfinansowano ze środków
Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej



geoportal.pgi.gov.pl/geosam



powiaty@pgi.gov.pl

Znaczenie akceptacji społecznej dla działalności górniczej

- Ocena oddziaływania na środowisko
- Zmiany w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego
- Udział społeczeństwa w ww. procedurach



Konflikt z definicji wpisany w problem zagospodarowania przestrzeni



Konflikt z definicji wpisany w problem zagospodarowania przestrzeni



Konflikt z definicji wpisany w problem zagospodarowania przestrzeni



Społeczne postrzeganie górnictwa Dlaczego jest tak źle?

Zasłużone

- Wpływ górnictwa na środowisko
- Nierzetelność firm w wywiązywaniu się z zobowiązań z tytułu szkód górniczych
- Nierzetelność w dziedzinie rekultywacji terenów pogórnicznych

Niezasłużone

- Czarny PR w mediach
- Obraz górnictwa przez pryzmat górnictwa węgla kamiennego
 - Zadłużenie kopalń węgla kamiennego
 - Konflikty polityczne
 - Rola związków zawodowych w kopalniach
- Brak właściwej edukacji o roli surowców dla gospodarki i pojedynczego obywatela



Społeczne postrzeganie górnictwa Dlaczego jest tak źle?



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy



Sfinansowano ze środków
Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej



geoportal.pgi.gov.pl/geosam



powiaty@pgi.gov.pl

Spółeczne postrzeganie górnictwa Dlaczego jest tak źle?



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy



Sfinansowano ze środków
Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej



geoportal.pgi.gov.pl/geosam



powiaty@pgi.gov.pl

Społeczne postrzeganie górnictwa Dlaczego jest tak źle?



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy



Sfinansowano ze środków
Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej



geoportal.pgi.gov.pl/geosam



powiaty@pgi.gov.pl

Znaczenie górnictwa dla gospodarki oraz dla pojedynczego obywatela



Znaczenie górnictwa dla gospodarki oraz dla pojedynczego obywatela



Znaczenie górnictwa dla gospodarki oraz dla pojedynczego obywatela



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy



Sfinansowano ze środków
Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej



geoportal.pgi.gov.pl/geosam



powiaty@pgi.gov.pl

Górnicy, powstańmy z kolan!

- Surowce dla gospodarki – tej dalekiej i tej najbliższej
- Energia
- Praca dla ludzi + efekt mnożnikowy
- Strumień pieniędzy dla gmin (OE, podatki, CIT, PIT)
- Pieniądze dla Skarbu Państwa
- Tereny poeksploatacyjne wracają do przyrody albo są wykorzystywane w inny sposób



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy



Sfinansowano ze środków
Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej



geoportal.pgi.gov.pl/geosam



powiaty@pgi.gov.pl

Górnictwo, czy rzeczywiście tak szkodliwe?



Podobieństwa

- ☐ Zmienia krajobraz
- ☐ Dewastuje środowisko
- ☐ Służy do zarabiania pieniędzy
- ☐ Daje ludziom pracę



Różnice

- ☐ Jest akceptowane społecznie
- ☐ Nie jest akceptowane społecznie
- ☐ Nie jest niezbędne
- ☐ Jest niezbędne właśnie tu



Górnictwo, czy rzeczywiście tak szkodliwe?



Górnictwo, czy rzeczywiście tak szkodliwe?



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy



Sfinansowano ze środków
Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej

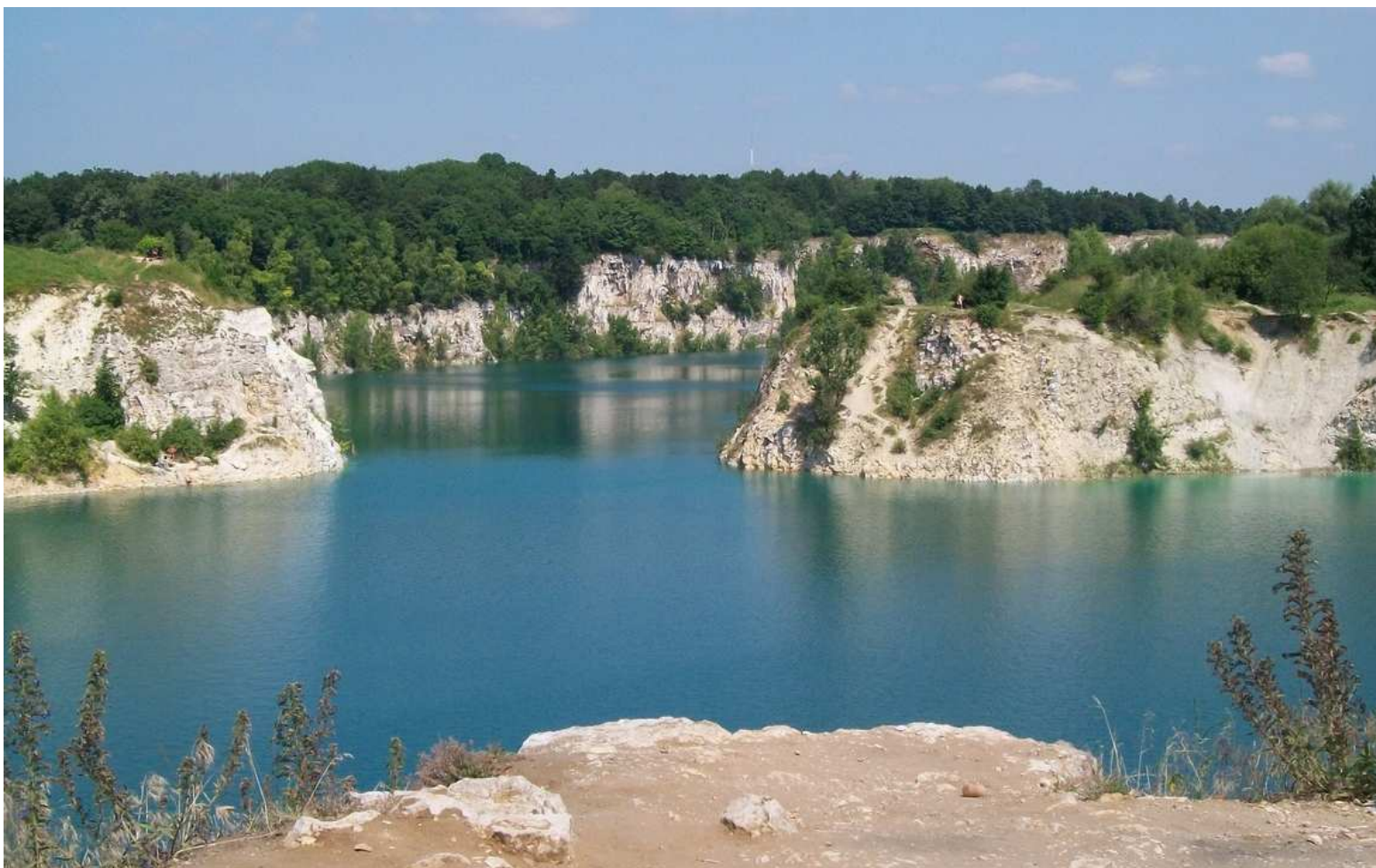


geoportal.pgi.gov.pl/geosam



powiaty@pgi.gov.pl

Górnictwo, czy rzeczywiście tak szkodliwe?



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy



Sfinansowano ze środków
Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej



geoportal.pgi.gov.pl/geosam



powiaty@pgi.gov.pl

Konsultacje społeczne w sprawie inwestycji górniczych

- Na płaszczyźnie środowiskowej – postępowanie w sprawie OOŚ inwestycji
 - raport OOŚ – konsultacje
 - opiniowanie przez samorządy
 - decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach
- Na płaszczyźnie planistycznej – w sprawie zmian w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego
 - zmiana planu (mpzp) – konsultacje
 - ocena strategiczna - konsultacje



Konsultacje społeczne – kto bierze udział i dlaczego?

- Mieszkańcy terenów planowanej inwestycji
 - mieszkańcy terenów nad złożem
 - mieszkańcy z sąsiedztwa
- Przedsiębiorcy, dla których działalność wydobywcza stoi w konflikcie z własną działalnością gospodarczą
 - duże tereny w dzierżawie
 - tania siła robocza
- Samorządowcy, politycy lokalni
 - samorząd gminy
 - samorząd powiatu, województwa
- Organizacje tzw. ekologiczne



Działalność organizacji tzw. ekologicznych

- Osoby nie związane z terenem
- Ideowcy i cynicy
- Posługują się sloganami
 - katastrofa ekologiczna,
 - krajobraz księżycowy,
 - lej depresji itp.
- Korzystają z dóbr górniczych na równi z wszystkimi innymi
 - dom
 - samochód
 - energia
 - telefon
- Dobre zaplecze prawne



Gdzie są „ekolodzy”?



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy



Sfinansowano ze środków
Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej



geoportal.pgi.gov.pl/geosam



powiaty@pgi.gov.pl

Gdzie są „ekolodzy”?



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy



Sfinansowano ze środków
Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej



geoportal.pgi.gov.pl/geosam



powiaty@pgi.gov.pl

Gdzie są „ekolodzy”?



Gdzie są „ekolodzy”?



Co robić aby społeczne postrzeganie górnictwa było lepsze? Edukować! Zarówno górników jak i społeczeństwo



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy



Sfinansowano ze środków
Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej



geoportal.pgi.gov.pl/geosam



powiaty@pgi.gov.pl