

GAZ ŁUPKOWY

Gaz łupkowy to gaz ziemny, uzyskiwany z łupków osadowych. Technologia jego wydobycia jest nowością nie tylko w Polsce, ale i w Europie. Z jednej strony to szansa na polepszenie sytuacji ekonomicznej naszego kraju jako właściciela bogatych złóż. Z drugiej strony niejasne i niezbadane w Polsce jest oddziaływanie technologii wydobycia na życie i zdrowie człowieka, a doświadczenia innych krajów wskazują, że jej wpływ na środowisko i zdrowie jest negatywny.

ŁUPKI SZANSĄ NA WZROST INWESTYCJI W POLSCE

EKWADOR: PRZEGRANA KORPORACJI CHEVRON

Francja blokuje odwierty szczelinowe

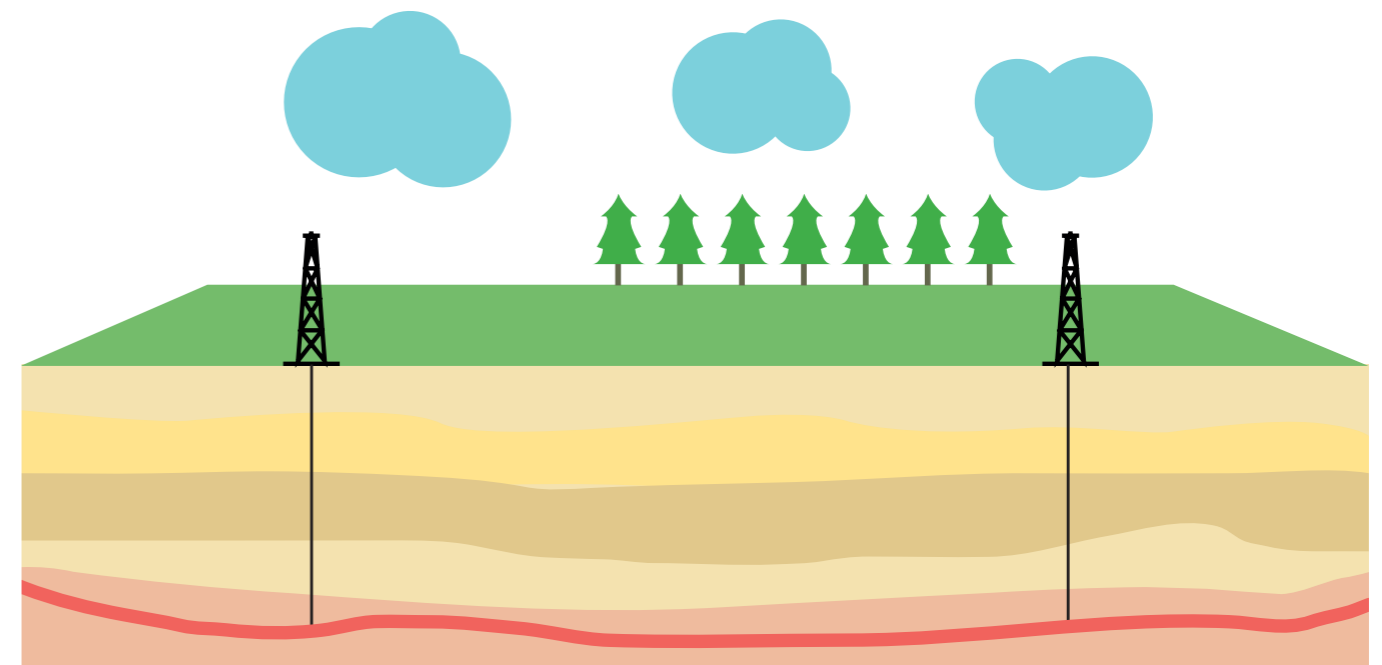
„PB”: Poszukiwania gazu łupkowego niezgodne z unijną dyrektywą?

Stężycza: Protestują przeciw wydobywaniu gazu łupkowego

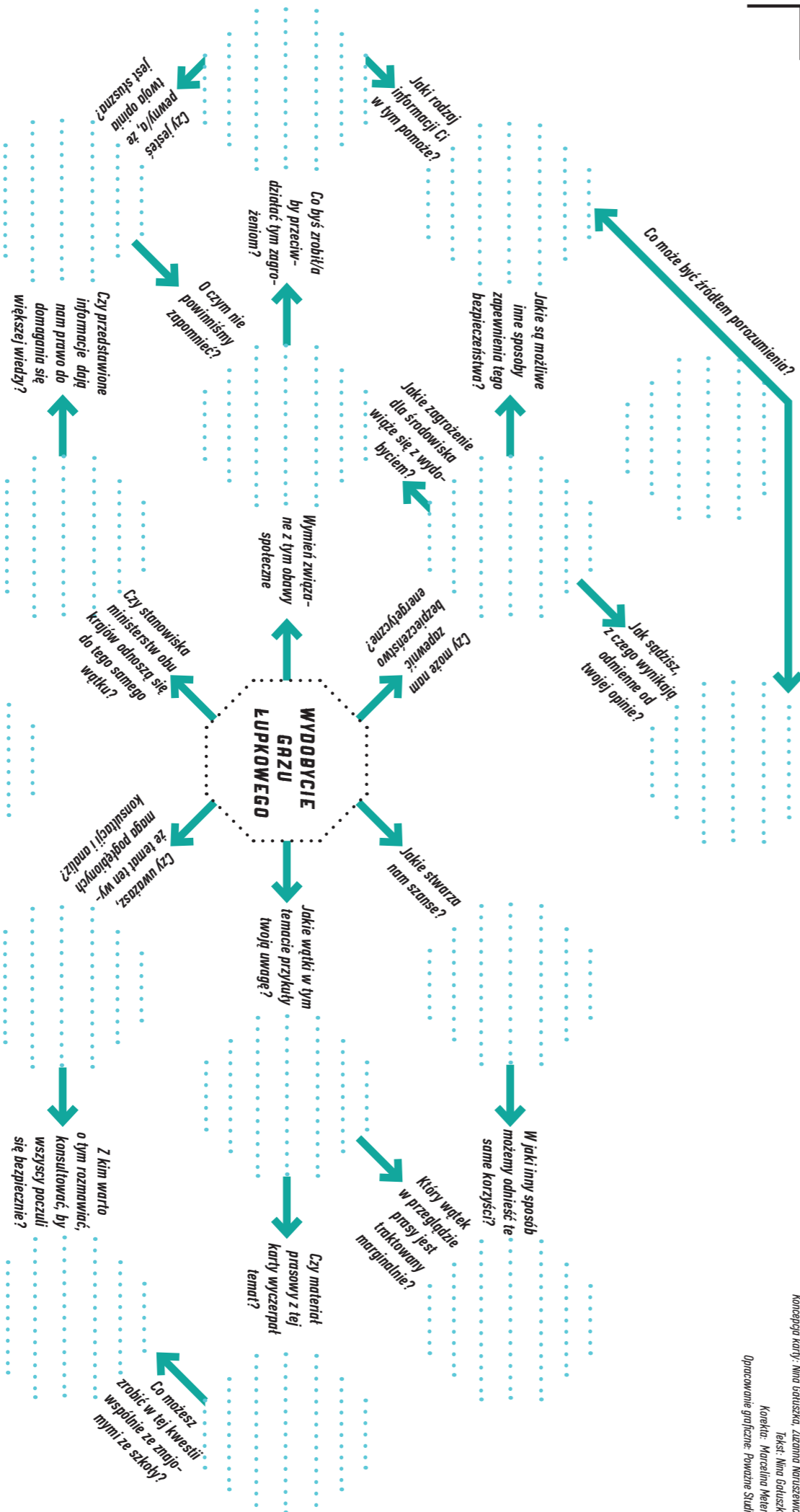
Nie dla propagandy!

CHEVRON: W 2012 R. NOWE ODWIERTY W POSZUKIWANIU GAZU ŁUPKOWEGO W POLSCE

SULĘCZYNO.
FRANCUSKIE
OSTRZEŻENIE
PRZED ŁUPKAMI



www.edukacjaekologiczna.org  www.ceo.org.pl



Czy dostrzegasz rozbieżność tych dwóch wątków?



Konsepca karty: Nina Goluska, Zuzanna Marszałkiewicz
Tekst: Nina Goluska
Korekta: Marcelina Mielera
Opracowanie graficzne: Powiatowe Studio

ŁUPKI SZANSĄ NA WZROST INWESTYCJI W POLSCE

Nasz kraj należy do grupy państw z najniższym ryzykiem politycznym, co może skusić kapitał. Pomóc nam mogą korzystne regulacje dotyczące wydobycia gazu łupkowego. Firmy obawiają się jednak obostrzeń związanych z ochroną środowiska (...)

Z ujawnionego w kwietniu ubiegłego roku raportu amerykańskiej Agencji ds. Energii (EIA) wynika, że nasz kraj może mieć 5,3 bln metrów sześciennych możliwego do eksploatacji gazu łupkowego, czyli najwięcej ze wszystkich państw europejskich. W efekcie Polska ma szansę stać się w pełni niezależnym krajem pod względem dostaw błękitnego paliwa, którego rocznie zużywamy ponad 14 mld metrów sześciennych. Co więcej, może zostać istotnym eksporterem gazu do innych państw europejskich. (...) Z inwestorskiego punktu widzenia eksploatacja polskich złóż gazu łupkowego jest jednak związana z ryzykiem. Polska jest krajem, na obszarze którego znajdują się unikalne rezerwy roślin i zwierząt. W tej sytuacji eksploatacja gazu łupkowego w Polsce może stworzyć

zagrożenie pogorszenia reputacji firm. Inwestorzy mogą również znaleźć się w sytuacji, w której będą działali niezgodnie z przepisami UE dotyczącymi eksploatacji złóż gazu. Jako kontrowersyjna postrzegana jest także ustawa sankcjonująca wykupywanie gruntów, na których firmy chcą dokonywać wierceń. Źródło: T. Furman, D. Walewska, RP.pl.

**5,3 bln m³ gazu
14 mld m³ rocznie**

Stężyca: Protestują przeciw wydobywaniu gazu łupkowego

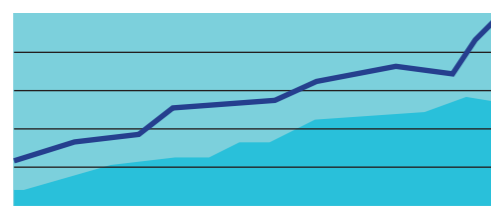
Podziwianie zdegradowanego środowiska, degustacja zatrutej wody, kąpiele w skażonych jeziorach i łowienie śniętych ryb oraz zwiedzanie opuszczonych domostw – taką karykaturalną wizję turystycznych walorów Kaszub po eksploatacji gazu łupkowego roztaczają protestujący przeciw wydobyciu surowca w gminach Stężyca i Sulęcyno. W sobotę zorganizowali drugie spotkanie, tym razem w Stężycy. Stawiło się na nim ponad sto osób, głównie właściciele domków letniskowych... Zebrani byli oburzeni, że zostali pozostawieni samym sobie. Mówili, że prosili o pomoc parlamentarzystów i organizacje ekologiczne, ale nikt nie chce angażować się w spór. – Udało się obronić Dolinę Rospudy, czemu teraz nikt nie reaguje? – zapytał ktoś z sali. – Dlatego, że

wszyscy już liczą dolary z gazu – usłyszał z tłumy. Protestujący czują się też lekceważeni przez lokalne władze. Protestujący obawiają się nowego prawa górniczego, które zacznie obowiązywać w 2012 r. – Firmy z koncesją nie będą musiały kupować ani dzierżawić działek, bo daje im się prawo do wydobycia gazu bez zgody właścicieli ziemi i prawo do ich wydziedziczenia – referował przepisy ustawy jeden z uczestników. (...) Mieszkańcy i letnicy z gmin Sulęcyno i Stężyca jako pierwsi powiedzieli „nie” wydobyciu gazu łupkowego na Kaszubach przeświadczeni, iż zdegradowane ono środowisko. Wstrzymali badania sejsmiczne na polach, ale geolodzy zaczęli prowadzić je na drogach publicznych. Źródło: B. Cirocki, Dziennik Bałtycki

EKWADOR: PRZEGRANA KORPORACJI CHEVRON

Po 17 latach procesu sądy ekwadorskie uznały Chevron (drugą co do wielkości korporację naftową w USA) winną zanieczyszczenia środowiska na masową skalę. (...) Pozew wniesiony był w imieniu ponad 30 tysięcy rdzennych mieszkańców regionu. Od prawie czterech dekad zmagają się oni z dziesiątkującymi ich chorobami, skażoną wodą, ziemią nienadającą się do uprawy. Według przewidywań ryzyko zachorowań

na raka nękać będzie ekwadorskich Indian przez następne dziesięciolecia. Źródło: D.Moen, Lewica.pl.



Francja blokuje odwierty szczelinowe

Francuski parlament przegłosował odrzucenie metody odwiertów szczelinowych (które polega na tłoczeniu w skały setek tysięcy wody wzbogaconej o składniki chemiczne). To najpopularniejsza metoda pozyskiwania gazu łupkowego, ale i wzbudzająca najwięcej kontrowersji. Wg opinii ekspertów jest to metoda szczególnie groźna dla środowiska. Ustawa zabrania tego rodzaju odwiertów ale nie zabrania całkowicie samego wydobycia. Została przygotowana przez francuską partię rządzącą po kilkumiesięcznych protestach organizacji zajmujących się środowiskiem, które uważają, że wydobycie zagrazi czystości wód gruntowych. (...) Francja została pierwszym krajem, który sprzeciwił się oficjalnie kontrowersyjnym praktykom związanym z metodą wydobycia gazu. (...) Francuska minister środowiska Nathalie Kosciusko-Morizet jest zupełnie przeciwna odwiertom. „Jestem przeciwna odwiertom szczelinowym. Widzieliśmy, co wynikało z tego w Stanach Zjednoczonych. To zagrożenie dla wód w takim zakresie, że się tego nie podejmujemy.” Źródło: <http://www.businessinsider.com/france-bans-fracking-2011-5#ixzz1oLoNOYyN>

Nie dla propagandy!

MŚ STAWIA NA RZETELNĄ INFORMACJĘ NA TEMAT GAZU ŁUPKOWEGO I PRZEDSTAWIA STANOWISKO W SPRAWIE FILMU „GASLAND – KRAJ GAZEM PŁYNĄCY”

Polska jest przygotowana do tego, aby w pełni kontrolować proces poszukiwania, a w przyszłości ewentualnego wydobywania gazu z łupków i może on być w naszym kraju bezpiecznie realizowany – mamy bowiem skuteczne prawo środowiskowe, podejmujemy systemowe działania i posiadamy sprawne instytucje kontrolne, które czuwają nad stanem środowiska, np. w kwestii gospodarki wodnej czy ocen oddziaływania przedsięwzięć na poszczególne elementy środowiska. Odnosząc się do podjętej w filmie kwestii szczelinowania hydraulicznego informujemy, że wstępne analizy prze-

prowadzone w zakresie zużycia wody dla obszaru potencjalnej produkcji gazu łupkowego w Polsce wskazują, że pobór wody do procesu szczelinowania (w przypadku korzystania z wód pitnych) nie wpłynie znacząco na bilans gospodarowania wodami. Gaz ziemny to najczystsze ekologicznie źródło energii spośród paliw kopalnych. Cechuje go niska (w porównaniu z węglem kamiennym i brunatnym) emisja gazów cieplarnianych (porównanie wskaźników emisji dwutlenku węgla ze spalania paliw kopalnych stosowanych w krajowej inwentaryzacji emisji gazów cieplarnianych). Źródło: MOS.gov.pl

CHEVRON: W 2012 R. NOWE ODWIERTY W POSZUKIWANIU GAZU ŁUPKOWEGO W POLSCE

Spółka Chevron niedługo zakończy wiercenie w poszukiwaniu gazu łupkowego w Horodysku w gminie Leśniowice, w województwie lubelskim chce też wykonać kolejne trzy odwierty w tym roku. – W marcu planujemy rozpoczęcie wierceń w Andrzejowie w gminie Godziszów. Jest jeszcze zbyt wcześnie, aby komentować nasze plany inwestycyjne. Przede wszystkim musimy pobrać i wykonać badania skał łupkowych, przeprowadzić dal-

sze testy geofizyczne, by ocenić, jaki jest potencjał naszych obszarów koncesyjnych pod kątem eksploatacji złóż gazu ze skał łupkowych. (...) W kwietniu amerykańska Agencja ds. Energii (EIA) poinformowała, że Polska ma 5,3 bln metrów sześciennych możliwego do eksploatacji gazu łupkowego. Ta ilość gazu – podkreśliła Agencja – powinna zaspokoić zapotrzebowanie Polski na gaz przez najbliższe 300 lat. Źródło: wyborcza.biz

„PB”: Poszukiwania gazu łupkowego niezgodne z unijną dyrektywą?

Nasz kraj należy do grupy państw z najniższym ryzykiem politycznym, co może skusić kapitał. Pomóc nam mogą korzystne regulacje dotyczące wydobycia gazu łupkowego. Firmy obawiają się jednak obostrzeń związanych z ochroną środowiska (...)

„Puls Biznesu” informuje, że Komisja Europejska ma podstawy, by zakwestionować polskie regulacje prawne w zakresie prawa górniczego, co może zablokować poszukiwania gazu łupkowego. Obowiązujące od 1 stycznia prawo nie uwzględnia niektórych zasad unijnej dyrektywy węglowodorowej. Wymaga ona, by koncesje dotyczące poszukiwania i wydobycia węglowodorów, między innymi gazu łupkowego, udzielane były w ramach przetargów. W 2008 roku Komisja Europejska wszczęła postępowanie przeciw Polsce

dotyczące braku implementacji prawa geologicznego i górniczego, sprawa cały czas trwa, a rząd będzie musiał się mocno zaangażować w obronę swojego stanowiska przed Europejskim Trybunałem Sprawiedliwości. A Trybunał, formalnie niezależny, nie jest pozbawiony wpływów politycznych. „Wiadomo, że Niemcom, Francji i Rosji nie zależy na tym, by w Polsce wydobycie gazu z łupków się rozwinęło” – mówi gazecie adwokat Mikołaj G. Goss, z kancelarii reprezentującej firmę wydobywcze. Źródło: wyborcza.biz

SULĘCZYNO. FRANCUSKIE OSTRZEŻENIE PRZED ŁUPKAMI

Gromkimi brawami mieszkańcy Sulęcyna i letnicy posiadający działki w tym rejonie nagrodzili prelekcję Elisabeth Bourgue, prezes francuskiego stowarzyszenia ekologicznego No Fracking France, która przyjechała na Kaszuby opowiedzieć o negatywnych dla środowiska skutkach wydobywania gazu łupkowego metodą szczelinowania. – Ważne, byście zareagowali, domagajcie się informacji i szczegółowych analiz, póki nie będzie za późno – przekonywała. Na samym wstępie gość spotkania zapewniła, że nie jest ekologiczną ekstremistką, ale tzw. szczelinowanie, które wykorzystywane jest przy wydobyciu gazu łupkowego budzi uzasadnione wątpliwości. Uzasadnione z tego względu, że potwierdzone wynikami przeprowadzonych przy odwiertach w Kanadzie badań naukowych. (...) – Zagrożone są przede wszystkim woda i powietrze, głównie za sprawą wykorzystywanych przez firmy wydobywcze chemikaliów, tworzących toksyczne i rakotwórcze związki oraz kwasy – mówiła Francuzka. – Część metanu przedostaje się przez sam szyb, także po jego późniejszym zacementowaniu. Spora część paruje natomiast wraz z odpompowaną po szczelinowaniu i składowaną w prowizorycznych, otwartych zbiornikach wodą. Nie ma w tej chwili skutecznego sposobu na jej oczyszczenie. Źródło: B. Gruba, <http://koscierski.info>

