

# GAZ ŁUPKOWY MAPA ARGUMENTÓW

Jakie są  
argumenty za i  
przeciw produkcji gazu  
łupkowego w krajach  
członkowskich  
posiadających jego  
złoża?

**TNO** innovation  
for life

## › TNO - INFORMACJE

Niniejsza mapa powstała z inicjatywy TNO, niezależnej organizacji badawczej z siedzibą w Holandii. Misją TNO jest łączenie ludzi i wiedzy, by tworzyć innowacje, które zwiększają zrównoważoną konkurencyjność gospodarki i poziom życia społeczeństwa.

W celu zapewnienia stopniowej zmiany ku zrównoważonym źródłom energii, TNO inwestuje w alternatywne rozwiązania i stymuluje optymalne i czyste wykorzystanie paliw kopalnych w czasie tej zmiany.

## KONTAKT

René Peters  
Director Gas Technology  
T +31 88 866 63 40  
E rene.peters@tno.nl

## CZYM JEST MAPA ARGUMENTÓW?

Mapa argumentów jest podsumowaniem i klaryfikacją wszystkich zasadnych argumentów - za i przeciw - dotyczących skomplikowanej sprawy. Argumenty, na które składa się mapa są zbierane przez wywiady z mniej więcej trzydziestoma różnymi ekspertami, głównie w ramach tak zwanych 'sesji myślenia'. Dzięki dokładnej selekcji ekspertów i wywiadam przeprowadzanym zgodnie z wymagającymi normami, Argumentation Factory jest w stanie zagwarantować całościowy i obiektywny przegląd argumentów.

Mapa argumentów została przetłumaczona we współpracy z Centrum Badań Geologicznych z Poczdamu.

**GFZ**

Helmholtz Centre  
**POTSDAM**

**A** The Argumentation Factory

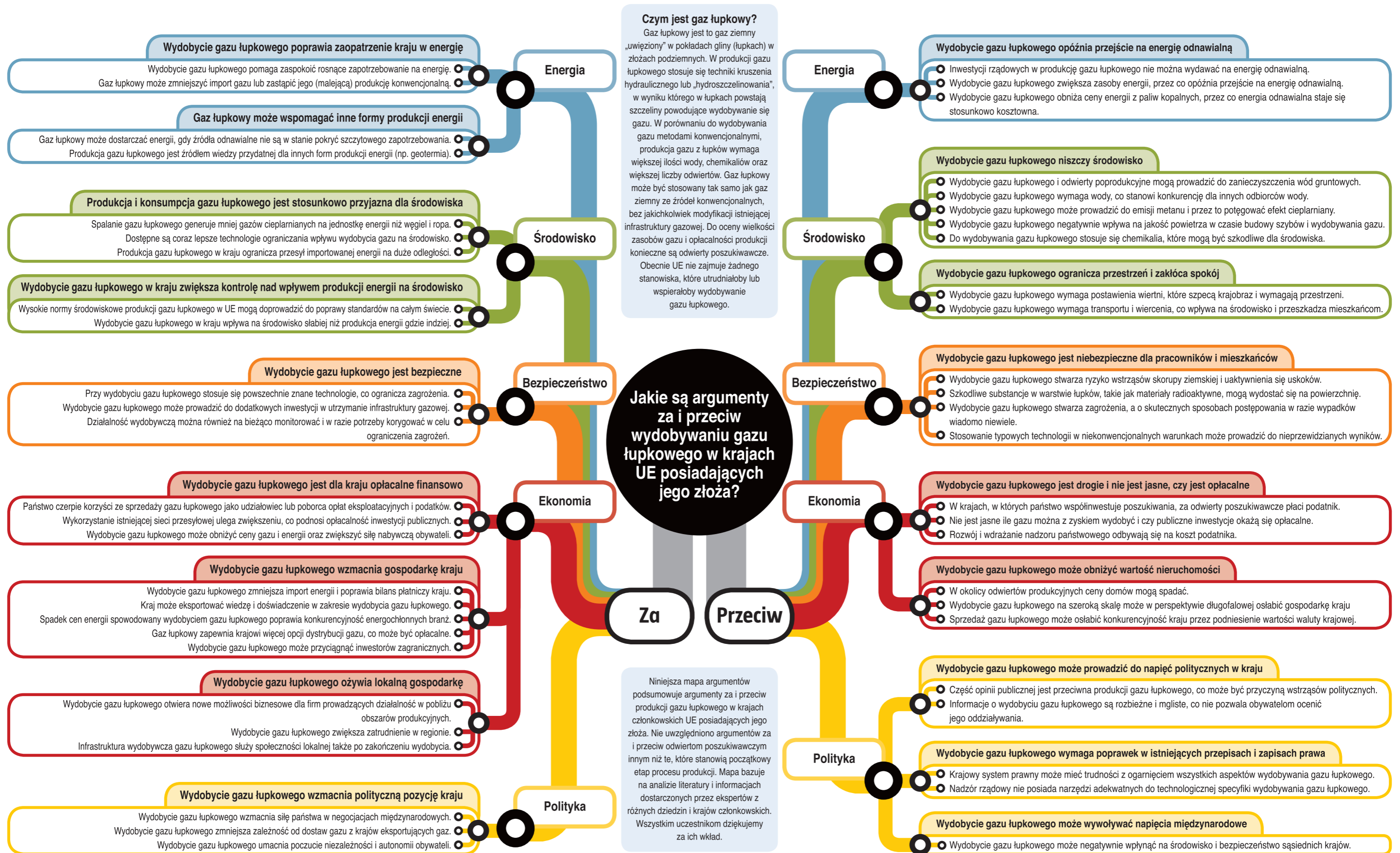
[www.argumentenfabriek.nl/about-argumentation-factory](http://www.argumentenfabriek.nl/about-argumentation-factory)

**TNO.NL/SHALEGAS**



› NINIEJSZA MAPA ARGUMENTÓW MA NA CELU UŁATWIENIE DYSKUSJI O PRODUKCJI GAZU ŁUPKOWEGO W EUROPIE. MAPA NIE SKŁANIA SIĘ ZA ŻADNĄ Z OPCJI I NIE MA NA CELU PREZENTOWANIA ROZWIĄZAŃ: WYBÓR I OCENA ARGUMENTÓW POZOSTAWIONA JEST CZYTELNIKOWI.

# PRODUKCJA GAZU ŁUPKOWEGO W KRAJACH UE - MAPA ARGUMENTOW



**Czym jest gaz łupkowy?**  
Gaz łupkowy jest to gaz ziemny „uwięziony” w pokładach gliny (łupkach) w złożach podziemnych. W produkcji gazu łupkowego stosuje się techniki kruszenia hydraulicznego lub „hydroszczelinowania”, w wyniku którego w łupkach powstają szczeliny powodujące wydobywanie się gazu. W porównaniu do wydobywania gazu metodami konwencjonalnymi, produkcja gazu z łupków wymaga większej ilości wody, chemikaliów oraz większej liczby odwiertów. Gaz łupkowy może być stosowany tak samo jak gaz ziemny ze źródeł konwencjonalnych, bez jakichkolwiek modyfikacji istniejącej infrastruktury gazowej. Do oceny wielkości zasobów gazu i opłacalności produkcji konieczne są odwierty poszukiwawcze. Obecnie UE nie zajmuje żadnego stanowiska, które utrudniałoby lub wspierałoby wydobywanie gazu łupkowego.

**Jakie są argumenty za i przeciw wydobywaniu gazu łupkowego w krajach UE posiadających jego złoża?**

Niniejsza mapa argumentów podsumowuje argumenty za i przeciw produkcji gazu łupkowego w krajach członkowskich UE posiadających jego złoża. Nie uwzględniono argumentów za i przeciw odwiertom poszukiwawczym innym niż te, które stanowią początkowy etap procesu produkcji. Mapa bazuje na analizie literatury i informacjach dostarczonych przez ekspertów z różnych dziedzin i krajów członkowskich. Wszystkim uczestnikom dziękujemy za ich wkład.