



## **GeoDESIGN Wojciech Przybysz**

### *Badania sejsmiczne celem poszukiwań łupków gazowych w Polsce i na świecie*

*„Gra się zaczęła - za ponad 200 milionów dolarów chcemy kupić część amerykańskich złóż łupków gazonośnych - mówi prezes BP.*

Jeszcze wczoraj wydobywanie gazu z łupków było nieopłacalne. Zasoby konwencjonalnych złóż gazu kurczą się, a dostęp do niektórych staje się ograniczony grą polityczną. Nie dziwi, więc, że coraz chętniej patrzy się na złoża niekonwencjonalne. Dokładniejsze przyglądanie się takim złożom przynosi szacunkowe ilości gazu z takich złóż, jako bardzo obiecujące.

*„Polska może pozyskać 1,4 bln metrów sześciennych gazu ziemnego, jeśli eksploatacja łupków sylurskich okaże się efektywna”, szacuje Rhodri Thomas z Wood Mackenzie w Edynburgu. Obecna wartość rynkowa takiej ilości gazu to ponad 240 mld USD.*

*„Za 4 lata dowiemy się, ile mamy gazu łupkowego w Polsce” - powiedział wiceminister środowiska i główny geolog kraju Henryk Jezierski. Sprawdzają to zagraniczne firmy, które dostały 5-letnie koncesje na poszukiwanie gazu niekonwencjonalnego. Ministerstwo Środowiska wydało 44 koncesje na poszukiwanie gazu niekonwencjonalnego w Polsce, w tym dla Exxon Mobil, Chevron, ConocoPhillips i innych.*

Łupek jest jedną z najbardziej rozpowszechnionych skał osadowych i w warunkach obecności ropy naftowej czy gazu ziemnego często tworzy uszczelnienie, które przykrywa lub zamyka złoża węglowodorów. W pewnych warunkach łupki bogate w substancje organiczną mogą być zarówno skałą macierzystą jak i skałą zbiornikową dla węglowodorów.

Firma GeoDESIGN wraz z firmą KAVOSEISMIC z Torunia chce wykorzystać powyższą „gorączkę złota XXI w.” w Polsce i wejść na rynek poszukiwań złóż ropy i gazu świadcząc usługi dla zagranicznych koncernów naftowych.

Posiadając wykształconą i doświadczoną kadrę oraz niskie koszty produkcyjne wobec dwóch głównych graczy: Geofizyka Toruń i Geofizyka Kraków GeoDESIGN chcemy zdobyć rynek poszukiwań strefy przypowierzchniowej.

Do tej pory zakres usług GeoDESIGN obejmował badania ośrodka gruntowego dla celów projektowania i posadowienia fundamentów budynków, konstrukcji ziemnych, podziemnych i nawierzchni drogowych. Współpracujemy z firmami z sektora budownictwa: SKANSKA, Mostostal i inne.

Udział w konkursie organizowanym przez Agencję Rozwoju Pomorza S.A. to szansa dla GeoDESIGN na rozszerzenie usług o badania geofizyczne.

Rozwój i modernizacja parku maszyn umożliwi nam na wejście na całkowicie nowe rynki badań ośrodka skalnego: poszukiwania struktur podziemnych na potrzeby magazynowania gazu ziemnego oraz dwutlenku węgla, poszukiwania złóż geotermalnych oraz bezinwazyjne badanie wałów przeciwpowodziowych.

Wszystkie te płaszczyzny działania są perspektywnym rynkiem i każda zainwestowana w nas złotówka przyniesie ich kilka w niedalekiej przyszłości.

