

Warszawa, 23 sierpnia 2011 r.  
Komunikat Prasowy

## **W ODWIERCIE SHYRAK-1, SILNY I STAŁY PRZYPIŁYW GAZU Z KONDENSATEM WRAZ Z DOTYCHCZASOWYMI DANYMI GEOFIZYCZNYMI WSKAZUJĄ NA ODKRYCIE ZŁOŻA.**

PETROLINVEST S.A. informuje, że w dniu 23 sierpnia 2011 roku otrzymał informację od TOO OilTechnoGroup, spółki prawa kazachskiego kontrolowanej przez Spółkę, o tym, że OTG skutecznie kończy prace mające na celu przywrócenie równowagi ciśnienia i ustabilizowanie odwiertu Shyrak 1 po wystąpieniu silnego i stałego dopływu gazu ziemnego z kondensatem. Dopływ miał miejsce z głębokości 6597,1 m, tj. w końcowej głębokości odwiertu, o której Spółka informowała w raporcie bieżącym nr 77/2011 z dnia 16 sierpnia br.

Wystąpienie przypiływu gazu w sytuacji kiedy odwiert wypełniony był płuczką wiertniczą o ciężarze właściwym 1,77 g/cm<sup>3</sup> świadczy o istnieniu bardzo dużego ciśnienia złożowego, parametru istotnego z punktu widzenia przyszłego wydobywania. Stały dopływ gazu ziemnego i kondensatu był tak duży, że zaszła konieczność jego separowania i spalania na flarze.

W celu ustabilizowania odwiertu, w dniu 21 sierpnia br. wykonano operację wtłoczenia płuczki wiertniczej o większym ciężarze 1,9 g/cm<sup>3</sup> w objętości równej pełnej pojemności odwiertu, dokonując tym samym usunięcia z odwiertu płuczki z gazem ziemnym i kondensatem.

Po wykonaniu pełnego cyklu krążenia płuczki, wstrzymano okresowo cyrkulację i przy zamkniętej głowicy przeciwerupcyjnej dokonano kontrolnego pomiaru ciśnienia na wylocie odwiertu, notując wartość ciśnienia równą 104,3 atmosfery. Na tej podstawie ciśnienie złożowe na dnie odwiertu oszacowano na około 1360 atmosfer, a wymagany równoważący to ciśnienie ciężar płuczki na co najmniej 2,05 g/cm<sup>3</sup>.

W chwili obecnej trwa płukanie odwiertu przez separator i degazator, spalanie gazu ziemnego wraz z kondensatem oraz zwiększanie ciężaru płuczki wiertniczej do wymaganej, określonej wyżej wartości.

*Silny dopływ do odwiertu gazu z kondensatem, który miał miejsce w końcowej fazie prac wiertniczych potwierdza odkrycie złoża gazowo-kondensatowego. Jego niektóre parametry, które są już nam znane, to bardzo duża miąższość warstw nasyconych węglowodorami i niezwykle wysokie, wręcz niespotykane w basenie północno-kaspijskim ciśnienie złożowe. Na podstawie pomiarów geofizycznych przypuszczaliśmy, że warstwy podsolne są bardzo silnie szczelinowate i przepuszczalne, i ten przypiływ gazu o wyjątkowej sile to potwierdza – powiedział Michał Myśliwiec Główny Geolog Petroinvestu.*

W płuczce wiertniczej prócz gazu ziemnego stwierdzono również objawy ciekłych węglowodorów. Wcześniej Spółka informowała o tym, że w składzie gazu ziemnego analizy wykazują występowanie gazów ciężkich (n-butan, izo-butan i pentan), które są składnikami kondensatu. Również charakter spalania gazu ziemnego świadczy o obecności znacznej domieszki kondensatu lub ropy naftowej, przy czym fakt obecności tej ostatniej wymaga potwierdzenia wynikami dodatkowych analiz fizyko-chemicznych.

### **Petroinvest S.A.**

#### **Siedziba**

Podolska 21, 81-321 Gdynia  
tel.: (+48) 58 628 89 10, fax: (+48) 58 628 89 12  
e-mail: sekretariat.rn@petroinvest.pl  
EU VAT PL 586-10-27-954, REGON 190829082  
KRS 0000270970 Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ

#### **Biura**

Al. Jerozolimskie 65/79, (LIM Center) 00-697 Warszawa  
tel.: (+48) 22 553 85 14, fax: (+48) 22 553 85 25  
e-mail: sekretariat.rn@petroinvest.pl

*Jakie będą zasoby gazu i kondensatu w odkrytym złożu oraz jaka będzie wydajność pierwszego odwiertu na razie nie wiemy. Więcej będzie wiadomo po wynikach opróbowania odwiertu. Na dzień dzisiejszy można powiedzieć, że zarówno kilkuset metrowa miąższość nasycenia 19 wyznaczonych horyzontów, jak i wielkość struktury określona na podstawie badań sejsmicznych na około 100 kilometrów kwadratowych pozwalają na optymistyczne prognozy – dodał Michał Myśliwiec.*

W gazie nie stwierdzono obecności siarkowodoru, co z punktu widzenia ekologii oraz wielkości koniecznych nakładów na przyszłe zagospodarowanie złoża jest czynnikiem niezwykle istotnym i pozytywnym.

W chwili obecnej Spółka wraz z OTG prowadzi analizy i konsultacje w jaki sposób efektywnie przebadać nawierconą niższą część złoża gazowo-kondensatowego przy zachowaniu wszystkich wymogów bezpieczeństwa odwiertu.

*Gaz w złożu Shyrak prawdopodobnie zawiera znaczną ilość kondensatu, którego obecność już teraz wyraźnie widać w czasie spalania gazu na flarze. Warto przypomnieć, że w okolicy jest szereg złóż, w których głównym wydobywanym produktem jest właśnie kondensat. Największymi są takie gigantyczne złoża, jak złożo Karachaganak w Kazachstanie, czy złożo Orenburg w Federacji Rosyjskiej. Wartość kondensatu w tych złożach jest ogromna. Ze złoża Karachaganak wydobywa się ponad 10 mln ton kondensatu rocznie, a ponad połowę wydobywanego gazu ziemnego jest zatłaczana na powrót do złoża tylko dla podtrzymania ciśnienia i wydobywania właśnie kondensatu. Powiedział Prezes Petrolinvestu Bertrand Le Guern.*

Kondensat to, podobnie jak ropa naftowa, ciekła forma występowania węglowodorów i chociaż różni się od ropy naftowej składem chemicznym i tym, że w złożu występuje w postaci gazowej, to w większości statystyk jego wydobycie jest podawane łącznie z ropą. Cena kondensatu jest również zazwyczaj wyższa od ceny ropy naftowej.

*Wyniki przeprowadzonych badań, wcześniej obserwowane objawy oraz szczególnie te, występujące aktualnie wskazują na odkrycie złoża. Musi to jeszcze zostać potwierdzone opróbowaniem, nie mniej jednak, po zaobserwowaniu tak silnego przyływu gazu z kondensatem, wszystko wskazuje na to, że osiągnęliśmy sukces. Duża objętość struktury złożowej, brak siarkowodoru w gazie oraz duże ciśnienie złożowe dobrze rokują dla ekonomii wydobycia - dodał Prezes Le Guern.*

W komunikacie prasowym z dn. 7 marca 2011 Petrolinvest opisał podobieństwo geologiczne struktury Shyrak do sąsiadujących złóż Karachaganak i Orenburg określanych przez ekspertów jako złoża kategorii 'gigant' - (zasoby ponad 1 mld bbl). Oba złoża są eksploatowane.

Pole naftowe Karachaganak znajdujące się na terenie Kazachstanu, zostało odkryte w 1979 roku. Od lat jest eksploatowane przez różne koncerny takie jak: AGIP (aktualnie ENI), BG (British Gas), Chevron, Lukoil. Zasoby szacowane są na 1,4 bilionów m<sup>3</sup> gazu, 5,2 mld baryłek kondensatu gazowego i 1,4 mld baryłek ropy.

Z gazo-kondensatowego złoża Orenburg odkrytego w 1966 gaz i kondensat wydobywane są od 1971 roku. Zasoby pierwotne złoża wynoszą 1780 mld m<sup>3</sup> gazu.

**Kontakt:**  
[relacje.inwestorskie@petrolinvest.pl](mailto:relacje.inwestorskie@petrolinvest.pl)  
PETROLINVEST S.A.  
Biuro Zarządu  
Al. Jerozolimskie 65/79  
00-697 Warszawa  
[www.petrolinvest.pl](http://www.petrolinvest.pl)

Niniejszy komunikat prasowy został przekazany Państwu przez Petrolinvest S.A. („Spółka”) w dobrej wierze i jedynie dla celów informacyjnych. Prosimy o uważne zapoznanie się z treścią poniższego zastrzeżenia. Z uwagi na możliwość dokonywania zmian lub aktualizacji treści niniejszego komunikatu (w tym zastrzeżenia), powinni Państwo zapoznać się z całą jego treścią, w tym z treścią zastrzeżenia za każdym razem, kiedy zapoznacie się Państwo z treścią niniejszego komunikatu prasowego. Spółka, żaden z jej akcjonariuszy, członków organów zarządzających lub nadzorujących czy też pracowników nie składa ani nie jest zobowiązany do składania jakichkolwiek oświadczeń lub zapewnień związanych z treścią niniejszego komunikatu prasowego.

Informacje zawarte w komunikacie prasowym nie są skierowane ani przeznaczone do udostępniania osobom znajdującym się na terytorium Stanów Zjednoczonych Ameryki, Australii, Kanady oraz Japonii, ani w żadnym systemie prawnym, w którym publikacja czy rozpowszechnianie informacji zawartych w niniejszym komunikacie prasowym byłoby niezgodne z obowiązującymi w tym systemie przepisami prawa. Informacje te nie stanowią ani nie są elementem oferty sprzedaży ani jakiegokolwiek zachęty do złożenia oferty sprzedaży, ani do złożenia oferty kupna papierów wartościowych Spółki. Papiery wartościowe Spółki nie zostały zarejestrowane w trybie Amerykańskiej Ustawy o Papierach Wartościowych z 1933 roku (*US Securities Act of 1933 z późniejszymi zmianami*) i bez stosownej rejestracji nie mogą być przedmiotem oferty ani sprzedaży na terytorium Stanów Zjednoczonych Ameryki, chyba, że zgodnie z mającymi zastosowanie wyjątkami od lub w ramach transakcji nie podlegającej wymogom rejestracyjnym na podstawie powyższej ustawy i odpowiednich przepisów stanowych. Niniejszy komunikat prasowy ani żadna informacja w nim zawarta nie stanowią ani nie są elementem zaproszenia do sprzedaży, ani jakiegokolwiek zachęty do złożenia oferty kupna na terenie Kanady, Australii i Japonii ani w innych systemach prawnych, w których wykonanie powyższych czynności stanowiłoby naruszenie obowiązujących przepisów i na terenie tych systemów nie będzie przeprowadzana oferta na akcje ani prawa do akcji.

Informacje udostępniane w niniejszym komunikacie prasowym nie stanowią publicznego proponowania nabycia papierów wartościowych Spółki, nie stanowią oferty sprzedaży ani zachęty bądź zaproszenia do nabywania lub składania zapisów na papiery wartościowe Spółki. Żadna z informacji zawartych w niniejszym komunikacie prasowym nie stanowi rekomendacji nabywania lub zbywania instrumentów finansowych w rozumieniu Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 19 października 2005 r. w sprawie informacji stanowiących rekomendacje dotyczące instrumentów finansowych, ich emitentów lub wystawców (Dz. U. z 2005, Nr 206, poz. 1715). W konsekwencji, informacje zawarte w niniejszym komunikacie prasowym nie mogą stanowić podstawy jakiegokolwiek decyzji inwestycyjnej dotyczącej papierów wartościowych Spółki.

Zarząd Spółki dokłada należytej staranności aby wszelkie informacje przedstawione w niniejszym komunikacie prasowym były prawdziwe i rzetelne, jednakże ani Zarząd Spółki ani Spółka (ani żaden z jej akcjonariuszy, członków organów nadzorujących czy też pracowników) nie ponosi odpowiedzialności za rzetelność ani prawdziwość informacji publicznie dostępnych zawartych w niniejszym komunikacie prasowym.

Informacje zawarte w niniejszym komunikacie prasowym mogą zawierać stwierdzenia dotyczące przyszłości, przy czym jakiegokolwiek stwierdzenia dotyczące przyszłości to jedynie potencjalne wyniki zdarzeń, o których mowa w komunikacie prasowym odznaczające się znacznym poziomem ryzyka i niepewności, opierające się na szeregu założeń (dotyczących działalności Spółki, sytuacji ekonomicznej, możliwości inwestycyjnych Spółki, wyników prac poszukiwawczych, przewag konkurencyjnych Spółki etc.), które nie zostały wskazane w treści niniejszego komunikatu prasowego. Stwierdzenia dotyczące przyszłości nie stanowią gwarancji przyszłych wyników oraz wiążą się z ryzykiem i brakiem pewności ich realizacji. Z uwagi na możliwość wystąpienia szeregu czynników, faktyczne efekty realizacji inwestycji, o których mowa w niniejszym komunikacie prasowym, a w konsekwencji wynikające z jej wykonania zyski Spółki nie są pewne. Szczegółowy opis czynników ryzyka związanych z inwestowaniem w papiery wartościowe Spółki znajduje się w raporcie rocznym Spółki za 2010 rok opublikowanym w sieci Internet na stronie Spółki pod adresem <http://www.petrolinvest.pl/pl/raporty-okresowe.html>.

Z zastrzeżeniem dopełnienia obowiązków wynikających z przepisów prawa (dotyczących m.in. przekazywania informacji poufnych), Spółka niniejszym oświadcza, że nie jest zobowiązana do aktualizacji lub korygowania publikowanych danych dotyczących informacji zawartych w niniejszym komunikacie prasowym ani przyjętych założeń strategii Spółki w odniesieniu do tych informacji.