

Warszawa, 1 lutego 2013 r.

INFORMACJA PRASOWA

GAZ-SYSTEM S.A. zrealizował najdłuższy w Polsce horyzontalny przewiert kierunkowy (HDD) pod rzeką Wisłą

W dniach 29-30 stycznia 2013 r. spółka GAZ-SYSTEM S.A. w związku z budową gazociągu wysokiego ciśnienia relacji Rembelszczyzna-Gustorzyn przeprowadziła finalne prace związane z przewiertem horyzontalnego wiercenia kierunkowego (HDD) pod rzeką Wisłą o długości 1339 metrów. Jest to jedno z najdłuższych i najbardziej skomplikowanych technologicznie przekroczeń metodą HDD w Polsce.

W trakcie budowy gazociągu relacji Rembelszczyzna-Gustorzyn o średnicy 700 mm i długości 176 km, na terenie województw. mazowieckiego i kujawsko-pomorskiego zaplanowano w sumie 19 tego rodzaju przewiertów o łącznej długości około 8300 metrów między innymi pod drogami, torami kolejowymi, rzekami, kanałami oraz zbiornikami wodnymi.

Wykonanie przewiertu HDD pod rzeką Wisłą rozpoczęto już we wrześniu 2012 roku i podzielono na trzy etapy, wykorzystując do tego celu najwyższej klasy sprzęt.

W pierwszej fazie wykonano tzw. przewiert pilotażowy. Zadaniem tego etapu było przewiercenie się pod przeszkodą, narzędziami wiertniczymi zgodnie z wcześniej zaprojektowaną osią przewiertu. Doświadczeni operatorzy systemów nawigacji, we współpracy z operatorami wiertnic, ustalili wyjście z przewiertem pilotażowym z dokładnością kilkunastu centymetrów.

Po wykonaniu otworu pilotażowego (osiągnięciu punktu końcowego przewiertu), zostało zdemontowane narzędzie wiertnicze a na jego miejsce został zamontowany osprzęt służący do powiększenia średnicy otworu. Wiercenie zostało wykonane na głębokości przekraczającej 42 m w zmiennych warunkach geologicznych.

Rozwiercanie otworu pod Wisłą zostało zrealizowane w dwóch przejściach. W pierwszym przejściu zastosowano osprzęt typu rolkowego o średnicy 500 mm, natomiast w drugim powiększanie otworu postępowało w układzie czterech narzędzi.

Finalnie przygotowany osprzęt wraz z rurą przewodową, przeciągnięto przez otwór w dniu 30.01.2013 roku kończąc tym samym prace.

Wykonawcą przewiertu była firma Nawitel z Wrocławia, działająca na zlecenie PGNiG Technologie S.A. i Biuro Studiów i Projektów Gazownictwa – konsorcjum firm realizujących inwestycję.

„Na trasie budowy gazociągu Rembelszczyzna-Gustorzyn w szczególnie trudnych warunkach geologicznych zrealizowaliśmy jedno z najdłuższych tego typu przekroczeń rzeki w Europie, wykonane metodą HDD. Nasz zespół we współpracy z doświadczonym wykonawcą po 30 godzinach pomyślnie zakończył to skomplikowane przedsięwzięcie. Za nami bardzo ważny etap realizacji budowy gazociągu wysokiego ciśnienia, który docelowo pozwoli na przesył zwiększonych ilości gazu do północno-wschodniej i centralnej Polski” – podsumowuje Henryk Oracz, Kierownik Projektu GAZ-SYSTEM S.A.

Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. jest strategiczną spółką należącą w całości do Skarbu Państwa, odpowiedzialną za przesył gazu ziemnego na terenie całej Polski. Firma zarządza aktywami o wartości około 5 miliardów złotych. Na majątek ten składają się elementy systemu przesyłowego, w tym ponad 9,8 tysiąca kilometrów gazociągów wysokiego ciśnienia, 14 tłoczni, 56 węzłów i 970 punktów wyjścia. Firma zatrudnia ponad 2000 osób. GAZ-SYSTEM S.A. jest też właścicielem spółki Polskie LNG S.A. powołanej w celu budowy terminalu skroplonego gazu ziemnego (LNG) w Świnoujściu.

Do 2014 r. GAZ-SYSTEM S.A. wybuduje ponad 1000 km nowych gazociągów przesyłowych. Najważniejsze z nich powstaną w północno-zachodniej i środkowej Polsce (Szczecin-Lwówek, Świnoujście-Szczecin, Szczecin-Gdańsk, Rembelszczyzna-Gustorzyn i Gustorzyn-Odolanów). Rozbudowa sieci gazociągów w Polsce może stanowić ważny element Korytarza Gazowego Północ-Południe łączącego terminal LNG w Świnoujściu z planowanym terminalem LNG w Chorwacji poprzez infrastrukturę przesyłową krajów Europy Środkowej.

W 2011 roku GAZ-SYSTEM S.A. zakończył budowę gazociągu Włocławek-Gdynia oraz tłocznię w Goleniowie i Jarosławiu. Firma uruchomiła również nowe polsko-czeskie połączenie umożliwiające przesył około 0,5 mld m³ gazu rocznie. GAZ-SYSTEM S.A. rozbudowywał także gazociągi na Dolnym Śląsku w celu umożliwienia odbioru większych ilości gazu z kierunku zachodniego. Przepustowość punktu Lasów na granicy polsko-niemieckiej wynosi obecnie 1,5 mld m³ rocznie (wcześniej było to 0,9 mld m³ rocznie).

Inwestycje zrealizowane przez GAZ-SYSTEM S.A. w 2011 roku, wraz z możliwością korzystania z usługi wirtualnego rewersu na gazociągu jamalskim stworzyły techniczne możliwości importu do Polski ponad 3,3 mld m³ gazu rocznie z nowych źródeł (ok. 30% obecnie realizowanego importu).