

Technologia poszukiwawcza w wierceniach horyzontalnych

Exploration technology applied in horizontal drillings



Ryc. 1. Urządzenie wspomagające do „coiled tubing”. Metoda ta polega na wprowadzeniu do otworu wiertniczego sprężystej rury, ułatwiającej wykonywanie w odwiercie rozmaitych operacji (przetłaczanie płynów, wiercenie, szczelinowanie, instalacja instrumentów pomiarowych itp.). Fot. M. Koniecznyńska

Fig. 1. A coiled tubing support unit. The method relies on using a flexible pipe that facilitates various operations carried out in the borehole (pumping fluids, drilling, hydraulic fracturing, installing measuring instruments, etc). Photo by M. Koniecznyńska



Ryc. 2. Urządzenie wiertnicze Euro Rig 450T, jedna z najnowocześniejszych na świecie wiertnic do otworów horyzontalnych. Fot. A. Starzycka

Fig. 2. A Euro Rig 450T drilling unit, one of the world's most modern drilling units for horizontal wells. Photo by A. Starzycka



Ryc. 3. Platforma urządzenia wiertniczego Euro Rig 450 T przed rozpoczęciem wiercenia otworu Lubocino-2H. Fot. M. Koniecznyńska

Fig. 3. Drilling deck Euro Rig 450 T before start drilling the Lubocino-2H well. Photo by M. Koniecznyńska