

OBJAWY ROPO- I GAZONOŚNE

Zestawione w tabeli 43 objawy ropo- i gazonośne zostały stwierdzone przez P. Niesłuchowskiego na rdzeniach wiertniczych w czasie głębenia otworu Lublin IG 1.

Na głęb. 2462,0–3195,0 m w wapieniach gruzłowych dewonu górnego występują głównie wsięki zielonej, ciemnobrunatnej lub żółtej ropy ze szczelin, kawern, żyłek kalcytu, ślizgów tektonicznych oraz plamy i drobne wyciski ropy.

W niższej części górnodewońskiego profilu wapieni gruzłowych, w interwale 3773,5–3822,0 m zaobserwowano ślady ropy widoczne pod lampą Wooda. Silne, o różnym nasileniu objawy gazu ziemnego oraz pojawiający się miejscami zapach bitumiczny i świecenie pod lampą Wooda stwierdzono w piaskowcach dewonu środkowego, w interwale 4456,0–4546,0 m.

Tabela 43

Objawy ropo- i gazonośne w otworze wiertniczym Lublin IG 1

Oil and gas shows in the Lublin IG 1 borehole

Głębokość [m]	Objawy gazo- i roponośne
1	2
2462,0	wsięk ciemnobrunatnej ropy z poprzecznej szczeliny
2494,5	żółta ropa na kalcycie wypełniającym szczelinę pionową
2508,2	żyłka kalcytu pokryta żółtą ropą
2511,9	mikroobjawy ropy: żółte plamy
2512,8	drobne ślady ropy
2513,9	wsięk na żyłce kalcytu: żółta ropa
2525,5	wsięk jw.
2528,6	wsięk ropy do głęb. 2529,6 m
2535,0	wsięk ropy
2550,0	niewielkie objawy ropy, widoczne pod lampą Wooda
2580,0	żyłki kalcytu z wsiękami żółtej ropy
2584,0	żyłki kalcytu z wsiękami żółtej ropy
2590,0	wsięki zielonkawej ropy na żyłkach kalcytu
2615,0	wsięk i zapach ropy na szczelinie

Głębokość [m]	Objawy gazo- i roponośne
1	2
2630,0	wsięk i zapach ropy na na ślizgach tektonicznych
2630,6–2638,9	liczne plamiste wsięki ropy na całej długości rdzenia, czasami na żyłkach
2641,0	wsięk ropy
2648,0	drobne wsięki na żyłkach kalcytu
2651,7	drobne wsięki na szczelinkach i kawernach
2653,0	drobne wsięki na szczelinkach i kawernach
2657,5	drobne wsięki na szczelinkach i kawernach
2658,2	szczotka kalcytowa pokryta ropą, wsięk
2661,0	wsięk ropy
2707,3	wsięk ropy
2707,8	wsięk ropy
2709,2	wsięk ropy
2710,1	wsięk ropy
2710,5	wsięk ropy
2711,4	wsięk ropy z kawerny

Tabela 43 cd.

1	2
2711,6	wysięk ropy
2711,9	wysięk ropy z kawerny
2712,8	wysięk ropy
2713,6	wysięk ropy
2713,8	wysięk ropy
2716,0	wysięk ropy
2716,6	wysięk ropy z kawerny
2720,4	wysięk ropy
2751,7	naloty ropy na ślizgach tektonicznych
2753,6	zielona ropa na ślizgach tektonicznych
2756,0	zielona ropa na ślizgach tektonicznych
2756,3	zielona ropa na ślizgach tektonicznych
2757,8	zielona ropa na ślizgach tektonicznych
2760,7	zielona ropa na ślizgach tektonicznych
2780,1	drobne wyciski ropy
2781,2	drobne wyciski ropy

1	2
2826,0	wysięk ropy
2826,3	wysięk zielonej ropy z kawerny
2904,8	wysięk ropy ze szczeliny
2905,6	wysięki ropy ze szczelin i kawern (na 15 cm)
2919,3	wysięki ropy, widoczne dobrze pod lampą Wooda
3003,6	ślady ropy
3002,7	ślady ropy
3013,7	ślady ropy
3130,0	zapach ropy
3195,0	zapach ropy
3773,5	ślady ropy widoczne pod lampą Wooda
3798,0	ślady ropy widoczne pod lampą Wooda
3822,0	ślady ropy widoczne pod lampą Wooda
4456,0–4473,0	wyraźne, o różnym nasileniu objawy gazu ziemnego
4483,0–4546,0	partiami występuje zapach bitumiczny i świecenie pod lampą UV