

ZAŁĄCZNIK

do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach znak WOOS.420.12.2026.HS.9

Eksploracja metanu odbywać się będzie ze złoża metanu występującego w złożu węgla kamiennego „Kaczyce I”, ograniczonego liniami prostymi łączącymi punkty o następujących współrzędnych:

Nr punktu	Układ 1992	
	X	Y
1	219954,4	470530,9
2	219901,1	470538,6
3	219592,8	470233,3
4	219418,0	470112,2
5	219333,2	470013,7
6	219173,8	469696,4
7	219043,5	469508,8
8	218628,4	469058,8
9	218476,1	469109,4
10	218001,4	469069,2
11	217721,5	469238,9
12	217546,5	469543,6
13	217136,7	469648,3
14	216881,7	469997,9
15	216646,8	470067,8
16	216112,2	469997,8
17	215592,5	470117,2
18	215342,6	470251,9
19	215176,1	470643,7
20	215022,5	470796,4
21	214503,9	470766,2
22	214372,9	470875,9
23	214767,9	472395,1
24	219245,6	472397,6

Obszar złoża metanu z węgla kamiennego „Kaczyce I”, pod względem administracyjnym leży w południowej części województwa śląskiego, w powiecie cieszyńskim, na terenie gmin Zebrzydowice oraz Hażlach.

Wydobycie odbywać się będzie za pomocą istniejącego otworu wiertniczego „Kaczyce 1/01”, zlokalizowanego na działce nr ewid. 366/14, obręb Otrębów, wieś Kaczyce, gmina Zebrzydowice, powiat cieszyński, województwo śląskie.

Eksploatacja przedsięwzięcia polega wyłącznie na samoczynnym wypływie gazu. Przewidywane roczne wydobycie metanu wynosić będzie ok. 1,6 mln Nm³ (ok. 4383,56 m³/dobę).

Odwiert „Kaczyce 1/01” jest ogrodzony. Powierzchnia tego obszaru wynosi 86 m². Ogrodzenie zostało przewidziane w taki sposób, aby strefa zagrożenia wybuchem znajdowała się wewnątrz ogrodzenia.

Zabezpieczenie wylotu odwiertu „Kaczyce 1/01” stanowi posadowiony na rurach okładzinowych Φ 9 5/8” zawór Φ 300x0,16 MPa.

Zabezpieczenie wylotu odwiertu stanowi łącznik dwukołnierzowy $\varnothing$ 9”x300mm z króćcami $\varnothing$ 2” do poboru gazu, manometr kontrolny oraz zawór $\varnothing$ 300x1,6 MPa.

Bezpośrednio przy odwiercie zlokalizowana jest stacja kontrolno-pomiarowa, w której zabudowano:

- zwężkę przepływową ograniczającą przepływ i ciśnienie gazu,
- dwa niezależne filtry gazowe DN 100x1,6,
- zawór odcinający klapowy MAG-3;
- gazomierz turbinowy z przetwornikiem ciśnienia i czujnikiem temperatury,
- zawór odcinający DN 200,
- szafę sterowniczą (AKPiA).

Na wylocie odwiertu zamontowano czujniki temperatury, ciśnienia oraz zawartości metanu w gazie (metanomierz). Do monitorowania odwiertu i sterowania zaworem odcinającym zamontowano odpowiednie urządzenia zasilające procesory oraz mikrokomputerowy przelicznik gazomierza. Na ścianie bocznej zamontowano szafę metanomierza.

W przypadku niniejszego przedsięwzięcia etap realizacji nie wystąpi, ponieważ otwór „Kaczyce 1/01”, zlokalizowany na działce o nr ewid. 366/14, stanowi obiekt istniejący i nie wymaga prowadzenia robót budowlanych, montażowych ani ziemnych.

Proces wydobywania metanu będzie odbywał się w sposób ciągły, bez konieczności prowadzenia prac obsługowych na terenie inwestycji. Na obszarze objętym przedsięwzięciem nie przewiduje się zatrudniania pracowników ani stałej obecności personelu.

z up. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach

Przemysław Skrzypiec

Zastępca Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach

/podpisano elektronicznie/