

Charakterystyka przedsięwzięcia

Celem planowanego przedsięwzięcia jest przedłużenie koncesji nr 51/96 na wydobywanie gazu ziemnego ze złoża „Różańsko”, administrowanego przez Kopalnię Ropy Naftowej i Gazu Ziemnego Dębno, należąca do ORLEN SA Oddział Upstream Polska w Zielonej Górze. W ramach przedłużenia koncesji nie zostały zaplanowane żadne nowe odwierty, inwestycje, czy roboty budowlane, mające wpływ na środowisko.

Zgodnie z obowiązującą koncesją złożo objęto obszarem górniczym „Różańsko” o powierzchni 5,80 km². W wyniku przeliczenia współrzędnych punktów granicznych dotychczasowego obszaru górniczego „Różańsko” z układu 1942 do układu współrzędnych PL-1992 powierzchnia obszaru górniczego „Różańsko” wyniesie 5832192 m². Teren górniczy „Różańsko” jest większy od obszaru górniczego „Różańsko” i obejmuje granicę przemysłowego terenu zakładu górniczego, na którym znajduje się OG Sulisław.

Współrzędne punktów granicznych obszaru górniczego „Różańsko”.				
Nr	UKŁAD 1942		UKŁAD PL-1992	
	φ	λ	X	Y
1	52°51'43"	14°48'42"	5 63 340,07	2 18 048,47
2	52°51'40"	14°49'01"	5 63 226,76	2 18 398,04
3	52°50'57"	14°50'00"	5 61 835,27	2 19 423,24
4	52°49'53"	14°49'15"	5 59 908,59	2 18 467,24
5	52°50'10"	14°47'57"	5 60 518,48	2 17 039,72
6	52°50'41"	14°47'37"	5 61 497,28	2 16 721,94
7	52°51'25"	14°48'04"	5 62 825,94	2 17 306,03
Powierzchnia obszaru górniczego i koncesji: 5,80 km ²			Powierzchnia obszaru górniczego i koncesji z uwzględnieniem poprawki odwzorowawczej: 5 83 21 92 m ²	

Współrzędne punktów granicznych terenu górniczego „Różańsko”.					
Nr	UKŁAD 1942		Nr	UKŁAD PL-1992	
	φ	λ		X	Y
1	52°51'43"	14°48'42"	1	5 63 340,07	2 18 048,47
2	52°51'40"	14°49'01"	2	5 63 226,76	2 18 398,04
3	52°50'57"	14°50'00"	3	5 61 835,27	2 19 423,24
4	52°49'53"	14°49'15"	4	5 59 908,59	2 18 467,24
5	52°49'52"	14°49'18"	8	5 59 869,83	2 18 511,84
6	52°49'52"	14°49'19"	9	5 59 880,60	2 18 526,28
7	52°49'49"	14°49'27"	10	5 59 785,09	2 18 683,61
8	52°49'46"	14°49'26"	11	5 59 689,12	2 18 652,64
9	52°49'41"	14°49'17"	12	5 59 534,79	2 18 500,91
10	52°49'43"	14°49'13"	13	5 59 603,18	2 18 416,50
11	52°49'45"	14°49'13"	14	5 59 629,87	2 18 383,75
12	52°49'49"	14°49'17"	15	5 59 803,27	2 18 499,43
13	52°49'51"	14°49'13"	16	5 59 856,18	2 18 427,71
14	52°49'53"	14°49'15"	4	5 59 908,59	2 18 467,24
15	52°50'10"	14°47'57"	5	5 60 518,48	2 17 039,72
16	52°50'41"	14°47'37"	6	5 61 497,28	2 16 721,94
17	52°51'25"	14°48'04"	7	5 62 825,94	2 17 306,03

Złoże „Różańsko” zakumulowane jest utworach węglanowych dolomitu głównego. Ze względu na zróżnicowane wykształcenie utworów dolomitu głównego nasycony gazem jest niepełny profil dolomitu głównego. Średnia miąższość efektywna z dokumentacji złożowej wynosi 18,12 m.

Wielkość wydobycia gazu ziemnego ze złoża „Różańsko” wynosi 345 600 m³/dobę. Kopalina główną wydobywaną ze złoża jest gaz ziemny zaazotowany grupy Ln, o zawartości metanu 54,05%, azotu 27,82%, siarkowodoru 11,04 %, węglowodorów C5+: 0,551% obj. i ciepłe spalania 28,64 MJ /m³. Współczynnik nasycenia gazem wynosi 0,8. Kopalina współwystępującą i towarzyszącą jest kondensat. Jego średnia zawartość w 1 m³ wydobywanego gazu wynosi 0,22 kg/m³.

Na złożu „Różańsko” zlokalizowane są trzy odwierty eksploatacyjne: Różańsko-1a, Różańsko-3K, Różańsko-4, przy czym odwiert Różańsko-3K jest obecnie czasowo nieczynny. Wstępny przerób kopaliny wydobytej w/w odwiertami ze złoża „Różańsko” odbywa się w instalacji technologicznej, zlokalizowanej na terenie stref przyodwiertowych oraz na terenie Ośrodka Grupowego Sulisław (zlokalizowanego w granicach terenu górniczego), a następnie na terenie KRNiGZ Dębno OC Barnówko (zlokalizowanej poza granicami obszaru i terenu górniczego), gdzie następuje jej uzdatnienie do parametrów handlowych.

Złoże gazu ziemnego „Różańsko” oraz obszar i teren górniczy „Różańsko” administracyjnie położone są na terenie województwa zachodniopomorskiego, powiatu myśliborskiego, gminy Dębno, w obrębach ewidencyjnych: Różańsko, Dolsk oraz gminy Myślibórz, w obrębie ewidencyjnym: Pszczelnik.

Obiekty technologiczne związane z wydobyciem i przerobem kopaliny znajdują się w następujących lokalizacjach:

- Ośrodek Grupowy Sulisław – dz. nr 1084/2, obręb Różańsko, gm. Dębno,
- strefa przyodwiertowa Różańsko-1a – dz. nr 463/2, obręb Dolsk, gm. Dębno,
- strefa przyodwiertowa Różańsko-3K – dz. nr 463/2, obręb Dolsk,
- strefa przyodwiertowa Różańsko-4 – dz. nr 425/1 i 586, obręb Dolsk, gm. Dębno.

Wydobycie kopaliny ze złoża „Różańsko” prowadzone jest zgodnie z przepisami ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. *Prawo geologiczne i górnicze* oraz wymaganiami rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 25 kwietnia 2014 r. *w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu zakładów górniczych wydobywających kopaliny otworami wiertniczymi*, a przede wszystkim na podstawie Planu ruchu dla KRNiGZ Dębno, zatwierdzonego w drodze decyzji przez Dyrektora Okręgowego Urzędu Górniczego w Poznaniu. Gospodarkę złożem prowadzi się zgodnie z planem wydobycia ustalonym w oparciu o przeprowadzoną prognozę wydobycia. W założeniach do prognozy uwzględnia się wielkość zasobów, warunki energetyczne złoża, maksymalną wydajność ze złoża określoną na podstawie dozwolonych poborów i warunki techniczne odbioru.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Szczecinie
Sylwia Jurzyk-Nordlów
/podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym/