

Załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach nr 11/2021, z dnia 19 lipca 2021 r., znak: WST-K.420.4.2021.MCD.12

Charakterystyka przedsięwzięcia polegającego na wydobywaniu ropy naftowej i współwystępującego gazu ziemnego ze złoża „SŁAWOBORZE”, zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r., poz. 247, z późn. zm.).

Planowane przedsięwzięcie polega na kontynuacji eksploatacji ropy naftowej i współwystępującego gazu ziemnego ze złoża „Sławoborze”, poprzez istniejący odwiert eksploatacyjny Sławoborze-3.

Istniejący obszar i teren górniczy „Sławoborze” o powierzchni 1810989 m², wyznaczają następujące punkty od 1 do 13 o współrzędnych przeliczonych na obowiązujący układ PL-1992:

Nr	X	Y
1	675894,88	282509,21
2	675657,75	282865,69
3	674301,46	283850,94
4	673648,75	284115,68
5	673466,90	284107,56
6	673409,92	284034,93
7	673677,39	283453,21
8	673804,93	283293,74
9	674109,36	283034,19
10	674611,77	282707,19
11	675318,19	282311,90
12	675537,76	282295,07
13	675867,28	282423,40

Obszar i teren górniczy „Sławoborze” administracyjnie położony jest na terenie województwa zachodniopomorskiego, w powiecie świdwiński, w gminie Sławoborze, w obrębie ewidencyjnym Sławoborze i Zagrody. Istniejąca instalacja strefy przyodwiertowej Sławoborze-3 obejmuje obszar na powierzchni 2284 m², który zlokalizowany jest na działkach nr 167 i 169 obręb Sławoborze, gmina Sławoborze,. Dojazd do ww. strefy zajmuje teren o powierzchni 20997 m² i przebiega przez obszar działek nr: 64, 69, 70/4, 106, 118/2, 126/2, 127 i 172 obręb Sławoborze, gmina Sławoborze.

Prognozowane maksymalne dobowe wydobywanie ropy naftowej wyniesie około 15 t/dobę, a gazu ziemnego na poziomie około 4000 m³/dobę. Wydobywanie kopaliny będzie prowadzone w analogiczny sposób, jak dotychczas. Obecnie złożo eksploatowane jest jednym odwiertem eksploatacyjnym Sławoborze-3. Płyn złożowy po podgrzaniu na kolumnie grzewczej wypływający z głowicy odwiertu Sławoborze-3, po przejściu przez instalację technologiczną wraz z niezbędną aparaturą zabudowaną na strefie przyodwiertowej Sławoborze-3, kierowany jest ropociągiem do Ośrodka Grupowego Ciechnowo, gdzie podlega procesowi stabilizacji i przygotowania ropy naftowej do parametrów handlowych. W skład infrastruktury technologicznej zabudowanej bezpośrednio przy głowicy odwiertu Sławoborze-3 wchodzi elementy tj.: zawór szybkozamykający ESDV, lokalne urządzenia kontrolno - pomiarowe przeznaczone do pomiaru parametrów ciśnienia i temperatury, zawór redukcyjny służący do redukcji ciśnienia płynu złożowego z ciśnienia głowicowego do około 6,0 MPa, kryza stała

służąca do ograniczania wielkości przepływu przez zawór, podgrzewacz płynu złożowego i płynu nadpakerowego, zawór nadawczy tłoka. Do głowicy odwiertu dawkowane są inhibitory korozji, hydratów i parafiny. Do terenu strefy przyodwiertowej Sławoborze-3 doprowadzona jest energia elektryczna z lokalnej sieci energetycznej i gaz paliwowy do podgrzewacza ze strefy przyodwiertowej Sławoborze-1 (czerwony spągowiec).

W celu poprawy warunków wydobywania kopaliny z przedmiotowego złoża, jeżeli zajdzie konieczność, możliwe jest wykonanie rekonstrukcji odwierconych dotychczas na złożu odwiertów oraz w ramach tych prac wykonanie zabiegów intensyfikujących, tj.: zatłaczanie, wytlaczanie płynów z odwiertów, usuwanie korków hydratowych, zabiegi cementowania, kwasowania, szczelinowania, próby szczelności rur, badanie techniczne stanu rur okładzinowych, opróbowanie. Do rekonstrukcji odwiertów zostanie użyte urządzenie wiertniczo-rekonstrukcyjne o napędzie spalinowym, o mocy powyżej 650 KM i udźwigu powyżej 100 t. Podczas rekonstrukcji odwiertów przewiduje się stosowanie płuczek polimerowych, solno-polimerowych lub solno-iłowych. Do zwiększenia ciężaru właściwego płuczki może zostać użyta: kreda, dolomit, baryt lub inne materiały obciążające, natomiast w celu ograniczenia ucieczki płuczki stosowane będą blokatory węglanowe.

REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
w Szczecinie

Aleksandra Stoduma