

Załącznik do decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
o środowiskowych uwarunkowaniach nr 9/2023, z dnia 18 sierpnia 2023 r., znak: WST-
K.420.10.2023.MCD.7

Charakterystyka przedsięwzięcia polegającego na *wydobywaniu gazu ziemnego ze złoża „CIECHNOWO”*, 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 2023 r., poz. 1094, ze zm.).

Planowane przedsięwzięcie polega na kontynuacji eksploatacji gazu ziemnego ze złoża „Ciechnowo”, poprzez istniejące 2 strefy przyodwiertowe, tj.: Ciechnowo-1 i Ciechnowo-2. Dotychczasowa eksploatacja kopaliny prowadzona jest na podstawie decyzji koncesyjnej nr 31/99, wydanej przez Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa w dniu 27 lipca 1999 r., następnie zmienionej decyzją z dnia 24 lipca 2014 r., znak: DGK-IV.4771.12/20290/14/AT wydaną przez Ministra Środowiska. Na podstawie określonych zasobów złoża ww. kopaliny oraz aktualnych prognoz wydobywania stwierdzono, że zakumulowane zasoby pozwalają kontynuować eksploatację. W trakcie eksploatacji kopaliny z przedmiotowego złoża planuje się wydobyć całość zasobów przemysłowych. W złożu pozostaną tylko zasoby nieprzemysłowe, czyli te, których wydobywanie nie ma uzasadnienia ekonomicznego lub jest technicznie niemożliwe. W związku z upływającym terminem ważności ww. koncesji (tj. z dniem 27.06.2024 r.) i planowaną dalszą eksploatacją ze złoża „Ciechnowo”, wnioskodawca planuje wystąpić z wnioskiem o przedłużeniu jej ważności. Po zakończeniu eksploatacji, odwierty likwidowane będą poprzez wykonanie korków cementowych w obrębie udostępnionych interwałów oraz korków likwidacyjnych w głębokości 30-0 m. Przy czym przestrzeń między korkami będzie wypełniona gęstą płuczką, co będzie gwarantowało pełną szczelność oraz brak możliwości przemieszczania się płynów złożowych. Wyloty zlikwidowanych odwiertów zostaną oznakowane tabliczką z podaniem ich nazwy, zaś wyposażenie technologiczne będzie podlegało demontażowi, a rurociągi i urządzenia podziemne wykopane.

Istniejący obszar i teren górniczy „Ciechnowo” posiada powierzchnię 2539185 m² i administracyjnie położony jest na terenie województwa zachodniopomorskiego, w powiecie świdwińskim, na terenie gminy Sławoborze, w obrębie ewidencyjnym: Ciechnowo, Jastrzębniki i Sławoborze. Obiekty technologiczne służące wydobywaniu gazu ziemnego z odwiertu Ciechnowo-1, o powierzchni 811 m², znajdują się na działce nr 213 obręb Ciechnowo. Z kolei istniejący odwiert i instalacja strefy przyodwiertowej Ciechnowo-2, obejmuje obszar na powierzchni 1534 m², który zlokalizowany jest na działce nr 63 obręb Ciechnowo.

Działalność eksploatacyjna na złożu została rozpoczęta w 2000 r., aktualnie prowadzona jest samoczynnymi odwiertami, w oparciu o ustalone parametry eksploatacyjne. Kopalinę główną wydobywaną z przedmiotowego złoża stanowi gaz ziemny zaazotowany, gazolinowy. Prognozowane maksymalne dobowe wydobywanie gazu ziemnego wynosi około 75000 m³/dobę, czyli wydobywanie kopaliny nie przekroczy progu 500000 m³/dobę. Wydobywanie kopaliny będzie prowadzone w analogiczny sposób jak dotychczas. Wnioskodawca nie planuje żadnych inwestycji, zmiany technologii, ani modernizacji obiektów kopalni.

Kondensat, który jest mieszaniną ciekłych węglowodorów wydzielonych z gazu przy zmianie ciśnienia i temperatury w urządzeniach powierzchniowych, wydobyty wraz z gazem ziemnym, będzie jak dotychczas, oddzielany na instalacji separacji niskotemperaturowej. Następnie woda ta gromadzona będzie w istniejących zbiornikach magazynowych wody

złożowej, skąd okresowo wywożona autocysterną, a następnie włączana do podziemnego składowiska odpadów w Borzęcinie.

W celu poprawy warunków wydobywania kopaliny z przedmiotowego złoża, jeżeli zajdzie taka konieczność, możliwe jest wykonanie rekonstrukcji odwierconych dotychczas na złożu odwiertów oraz w ramach tych prac wykonanie zabiegów intensyfikujących, tj.: zatłaczanie, wytłaczanie płynów z odwiertów, usuwanie korków hydratowych, zabiegi cementowania, kwasowania, szczelinowania, próby szczelności rur, badanie techniczne stanu rur okładzinowych, opróbowanie, prace instrumentacyjne w odwiertach oraz w obrębie głowicy eksploatacyjnej. 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.

Przedmiotowe przedsięwzięcie powiązane jest technologicznie z istniejącą instalacją technologiczną funkcjonującą na terenie KRNiGZ Karlino Ośrodka Grupowego Ciechnowo, który zlokalizowany jest w granicach istniejącego obszaru i terenu górniczego „Ciechnowo”. W instalacji Ośrodka Grupowego Ciechnowo następuje przerób gazu ziemnego wydobytego ze złoża „Ciechnowo ” oraz przerób ropy naftowej i gazu ziemnego wydobytego ze złoża „Sławoborze”.

Obszar i teren górniczy „Ciechnowo” zlokalizowany jest głównie w krajobrazie leśnym i rolniczym, stanowiącym grunty orne, pastwiska, łąki, nieużytki, lasy. W ich granicach częściowo położona jest miejscowość Ciechnowo. Odwierty eksploatacyjne zlokalizowane są na gruntach rolnych i leśnych, wyłączonych z produkcji na czas eksploatacji kopaliny. Najbliższa istniejąca zabudowa mieszkaniowa znajduje w odległości około 500 m od odwiertu Ciechnowo-1.

p.o. Zastępcy Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska
w Szczecinie
Regionalny Konserwator Przyrody
Marcin Siedlecki

/podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym/