

IKOS.6220.2.2014

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r., poz. 1235 ze zm.)

Planowane przedsięwzięcie będzie polegać na poszukiwaniu i rozpoznawaniu złóż ropy naftowej i gazu ziemnego w obszarze koncesyjnym PYZDRY. Obszar koncesyjny obejmuje gminy Jarocin, Żerków, Blizanów, Grodziec, Rzgów, Łądek, Słupca, Strzałkowo, Zagórz, Kołaczkowo, Miłosław, Pyzdry, Września, Chocz, Czermin, Gizalki, Nowe Miasto nad Wartą województwa wielkopolskiego.

Obszar koncesyjny zajmuje powierzchnię ok. 903,60 km<sup>2</sup>. Wykonywane w ramach koncesji wiercenia mają charakter punktowy, ograniczony ściśle do bezpośredniego otoczenia planowanych wiertni, których powierzchnia wynosić będzie maksymalnie ok. 3 ha i do której prowadzić będzie droga dojazdowa o szerokości ok. 3-3,5 m. W ramach inwestycji zostanie odwierconych 15 otworów wiertniczych do maksymalnej głębokości 5 300 m.

Inwestor przewiduje wykorzystywanie ok. 30m<sup>3</sup>/dobę wody w trakcie wiercenia odwiertu, w przypadku zastosowania zabiegów specjalnych ok. 500 m wody na wykonanie zabiegów w<sup>7</sup> jednym otworze oraz ok. 5 290 kg/dobę oleju napędowego, 47 l/dobę oleju silnikowego, 40 l/dobę oleju przekładniowego, 27 l/dobę oleju hydraulicznego oraz 3 kg/dobę smarów.

Zgodnie z treścią karty informacyjnej przedsięwzięcia, źródłami hałasu będą: silniki spalinowe, agregaty prądotwórcze, wyciąg wiertniczy, stół wiertniczy, pompy tłokowe, pompy płuczkowe, system oczyszczania płuczki, wentylatory, generatory, sprężarki powietrza i inne podzespoły wchodzące w skład urządzenia wiertniczego. Agregaty prądotwórcze stosowane będą jedynie w sytuacji, gdy nie będzie możliwości doprowadzenia energii elektrycznej z istniejącej sieci energetycznej w pobliżu wiertni. Prace wiertnicze prowadzone będą całodobowo. Inwestor zadeklarował, iż prace wiertnicze prowadzone będą w odległościach większych niż ich ponadnormatywne oddziaływanie akustyczne na środowisko. Ponadto, przy ustalonej lokalizacji urządzenia wiertniczego, po jego uruchomieniu, zostaną przeprowadzone badania rzeczywistej emisji hałasu. Jeżeli w wyniku tego badania na granicach terenów chronionych akustycznie wystąpią przekroczenia akustycznych standardów jakości środowiska, wówczas zostaną zastosowane dostępne środki przeciwhałasowe, przede wszystkim ekrany akustyczne, np. błaty dźwiękochłonne do oszalowania szybu wiertni, wały ziemne wokół wiertni, a także dobór rodzaju zasilania urządzenia wiertniczego. Osiągnięcie dopuszczalnego poziomu hałasu na terenach chronionych akustycznie zostanie potwierdzone kolejnymi pomiarami hałasu przeprowadzonymi po zastosowaniu środków przeciwhałasowych. Biorąc pod uwagę powyższe stwierdzono, iż prowadzenie planowanej działalności w sposób opisany w karcie informacyjnej przedsięwzięcia nie będzie powodować ponadnormatywnej emisji hałasu do środowiska, a akustyczne standardy jakości środowiska będą zachowane.

W karcie informacyjnej przedsięwzięcia przedstawiono obliczenia wielkości emisji oraz obliczenia rozprzestrzeniania w powietrzu takich substancji jak: pył zawieszony PM 10, pył zawieszony PM 2,5, dwutlenek azotu, dwutlenek siarki, tlenek węgla, dwutlenek węgla, oraz benzo(a)piren. Przedstawiono także obliczenia opadu pyłu. Źródłem emisji ww. substancji do powietrza w miejscu wierceń poszukiwawczych i rozpoznawczych złóż ropy naftowej i gazu ziemnego na terenie koncesji PYZDRY będzie kotłownia o mocy znamionowej 375 kW oraz spalanie oleju napędowego w agregatach prądotwórczych. Na terenie wiertni zostaną zainstalowane cztery agregaty prądotwórcze, jednakże założono, iż jednocześnie pracować będą tylko dwa, pozostałe stanowiąc będą awaryjne źródło energii. Z informacji przedstawionych przez Inwestora wynika, iż otwory poszukiwawcze zostaną zlokalizowane w obrębie terenów o rolniczo-leśnym charakterze. Spośród stosowanych urządzeń wiertniczych na analizowanym terenie zostanie wybrane urządzenie wykorzystywane najczęściej do tego typu prac, jednakże charakteryzujące się reprezentatywną emisją substancji do powietrza.

Miejsca magazynowania odpadów niebezpiecznych zostaną wydzielone i dodatkowo zabezpieczone, np. geomembraną, a także zostaną zabezpieczone przed wpływem czynników atmosferycznych. Odpady te będą czasowo magazynowane na wiertni w odpowiednich, szczelnych pojemnikach. Odpady powstające w trakcie robót wiertniczych będą zagospodarowane na podstawie wydanych decyzji zatwierdzających program gospodarki odpadami wydobywczymi oraz program gospodarki odpadami niebezpiecznymi. Z przedstawionych informacji wynika, iż odpady o kodach 01 01 02 - odpady z wydobywania kopalin innych niż rudy metali oraz 01 05 08 - płuczki wiertnicze zawierające chlorki i odpady inne niż wymienione w 01 05 05 i 01 05 06 będą objęte „Programem gospodarowania odpadami wydobywczymi” zatwierdzonym decyzją właściwego organu. Odpady te będą gromadzone selektywnie, w szczelnych zbiornikach i po zakończeniu wiercenia lub sukcesywnie w miarę napełnienia zbiorników, będą przekazywane uprawnionym podmiotom.

Według zapisów karty informacyjnej przedsięwzięcia, w trakcie wiercenia otworów rozpoznawczych prowadzone będą pomiary geofizyczne, których celem będzie bieżąca analiza stanu i rozpoznania przewiercanych skał. Jednocześnie, urządzenia techniczne i technologia prowadzenia prac w systemie zamkniętym w pełni wyeliminuje przedostawanie się substancji do środowiska, a w przypadku pojawienia się nieszczelności będzie ona wykryta i usunięta. Stanowiło to będzie rozwiązanie minimalizujące ryzyko niekontrolowanej awarii otworu i zapewni kontrolę zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego.

W procesie wiercenia wykorzystywana będzie płuczka wiertnicza, która ma na celu m.in. oczyszczanie dna otworu i wynoszenie zwiercin, utrzymywanie zwiercin w stanie zawieszonym w czasie przerw w krążeniu płuczki, wywieranie na ściany otworu przeciwcisnienia uniemożliwiającego przepływ płynów złożowych, iltowanie ścian otworu polegające na tworzeniu na ściankach otworu cienkiej nieprzepuszczalnej warstwy osadu, która zapobiega migracji płuczki, osypywaniu się ścian otworu lub tworzeniu się kawern, chłodzenie świdra i smarowanie przewodu wiertniczego, zmniejszenie ciężaru przewodu wiertniczego i rur okładzinowych oraz zapobieganie ich korozji. W celu zminimalizowania poboru wody i powstawania odpadów, płuczka wiertnicza wykorzystywana będzie w obiegu zamkniętym, tj. będzie przepuszczana przez system oddzielenia fazy stałej od płynnej, a po oczyszczeniu zostanie skierowana do ponownego obiegu. Ponadto, podłoże pod systemem obiegu płuczki zostanie uszczelnione folią PEHD i utwardzone płytami betonowymi, co zabezpieczy środowisko gruntowo-wodne przed potencjalnym zanieczyszczeniem.

W odniesieniu do terenu przewidzianego pod wiertnię, Inwestor wyjaśnił, że zdjęta zostanie wierzchnia warstwa gleby, a teren wiertni zostanie następnie utwardzony płytami betonowymi. Przewidywana powierzchnia terenu zajętego pod jedno wiercenie wynosić będzie ok. 1-3 ha oraz pas drogi dojazdowej o szerokości od 3 m do 3,5 m i długości uzależnionej od usytuowania wiertni w stosunku do najbliższej drogi publicznej. W celu ochrony środowiska gruntowo-wodnego przed potencjalnym zanieczyszczeniem, magazyn materiałów płuczkowych, miejsce sporządzania płuczki, magazyn paliw, smarów i innych materiałów chemicznych oraz miejsca magazynowania odpadów uszczelnione zostaną materiałem nieprzepuszczalnym, np. geomembraną lub folią PEHD. Zbiorniki na paliwo, które zlokalizowane będą na terenie wiertni, będą dwupłaszczkowe. Ponadto, zbiorniki te zostaną ustawione w obwałowaniu o wysokości ok. 0,5 m, spód i brzegi obwałowania izolowane będą folią olejoodporną, zabezpieczając przed przedostaniem się paliwa do środowiska gruntowo-wodnego. Z analizy przedłożonej dokumentacji wynika również, iż teren wiertni wyposażony zostanie w sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania, które służyć będą min do neutralizowania ewentualnych wycieków.

W celu monitorowania stanu środowiska gruntowo-wodnego, przed rozpoczęciem budowy placu wiertni wykonane będą badania obejmujące zakresem badania geochemiczne gleby, w zakresie m.in. składu granulometrycznego, składników pokarmowych, próchnicy, odczynu, metali ciężkich: Pb, Zn, Cu, Cd, Cr, olejów mineralnych, analizę wód w okolicznych studniach w zakresie m.in. odczynu, przewodności, chlorków, siarczanów, fosforanów, azotanów, amoniaku ChZT, ekstraktu eterowego, indeksu fenolowego, Ca, Mg, Pb, Cr, Cu, Cd,

Zn, WWA, BTEX. Po zakończeniu prac i opuszczeniu terenu, badanie zostanie powtórzone, a jego wyniki porównane z obowiązującymi standardami jakości środowiska. Pozwoli to określić zmiany fizyko-chemiczne w związku z prowadzeniem prac geologicznych w obrębie utworów geologicznych.

Wytwarzane w trakcie realizacji inwestycji ścieki bytowe, gromadzone będą w szczelnych urządzeniach sanitarnych, sukcesywnie opróżnianych przez wyspecjalizowane firmy. Inwestor zadeklarował, że w procesie oczyszczania płuczki wiertniczej nie będzie dochodzić do wytwarzania ścieków przemysłowych, które wymagałyby odpowiedniego zagospodarowania; proces ten wiązać się będzie jedynie z powstawaniem odpadów wydobywczych. Woda do celów technologicznych będzie dowożona na teren wiertni beczkowozami, bądź cysternami z pobliskich ujęć wód, bądź z sieci wodociągowej. Na czas prac na wiertni, woda będzie magazynowana w zbiornikach. Jej ilość będzie uzupełniana w zależności od zapotrzebowania w procesie wiercenia otworu, a następnie wykonywania zabiegów specjalnych. Wody opadowe i roztopowe z terenu placu wiertni zbierane będą systemem drenarskim do szczelnego zbiornika ewaporacyjnego i wykorzystywane do sporządzania płuczki lub przekazywane wyspecjalizowanym firmom.

BURMISTRZ

*[Podpis]*  
Wiesław Radzicki

Sposób obwieszczenia lub publicznego ogłoszenia:

Data obwieszczenia lub publicznego ogłoszenia:

Pieczczę urzędu:

Podpis i pieczęć osoby potwierdzającej