

## **Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia**

zgodnie z art. 82 ust.3 ustawy z dnia 3 października 2008 roku  
o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa  
w ochronie środowiska oraz ocenie oddziaływania na środowisko  
(Dz. U. z 2008r. Nr 199 poz. 1227 z późn. zm.)

pod nazwą „**Modernizacja otworu Przemysł 198. KGZ Tuligłowy**”.

Celem projektowanego przedsięwzięcia jest modernizacja istniejącego otworu Przemysł 198, znajdującego się na działce nr 14/2, obręb Średnia i ponowne przygotowanie odwiertu P-198 w obrębie obowiązującej koncesji na eksploatację gazu ziemnego, do prowadzenia wydobywania gazu. Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w miejscowościach Średnia (gmina Krzywcza), Wola Węgierska, Węgierka (gmina Roźwienica), Tuligłowy (gmina Rokietnica). Wyposażenie odwiertu zlokalizowane będzie na terenie działek nr 14/2, 14/3, 15/1 i 15/2 obręb Średnia, w jego zakres wchodzić będą urządzenia technologiczne niezbędne do wstępnej obróbki eksploatowanego gazu przesyłanego istniejącym gazociągiem do KGZ Tuligłowy.

Zakres przedsięwzięcia obejmuje roboty budowlane prowadzone na trasie remontowanego istniejącego gazociągu od odwiertu P-198 oraz na terenie KGZ Tuligłowy, polegające na dostosowaniu istniejących urządzeń do parametrów eksploatowanego gazu. Projektowany odwadniacz na trasie istniejącego gazociągu we wsi Węgierka zlokalizowany będzie na działce nr 1876/5 i/lub we wsi Tuligłowy na działkach 1893/1, 1894, 1896/2. Istniejąca Kopalnia Gazu Ziemnego Tuligłowy znajduje się na terenie miejscowości Tuligłowy na działce nr 1277/1, 1280, 1281, 1279, 1278/1, 1273/2, 1273/1, odwiert P-198 oddalony jest od niej o ok. 6 km. Od ogrodzenia wyposażenia odwiertu do drogi gminnej zostanie wybudowany plac manewrowy oraz droga dojazdowa przechodząca przez działki 13/3, 13/4, 12/1 oraz 13/2 o długości ok. 50 m.

Zagospodarowanie odwiertu Przemysł 198 dotyczy wyłącznie zagospodarowania nawierzchniowego odwiertu (wybudowania wyposażenia odwiertu tzw. strefy przyodwiertowej). Polegać będzie na modernizacji odwiertu, a następnie wyposażeniu w głowicę eksploatacyjną oraz niezbędną armaturę wraz z orurowaniem. Na terenie wyposażenia odwiertu zostaną zlokalizowane: oddzielnik dwufazowy stojący, zbiornik wody złożowej oraz dawkownik metanolu. Wymiary ogrodzenia wyposażenia odwiertu P-198 wynosić będą 11,5 m x 11 m, zlokalizowany tuż przy ogrodzeniu plac manewrowy będzie miał wymiary 13 m x 13 m.

Do wyposażenia odwiertu zostanie poprowadzona droga dojazdowa o szerokości 3 m z lokalnej drogi gminnej.

Planowane zajęcie terenu pod wyposażenie odwiertu P - 198, a także drogę dojazdową z

placem manewrowym wynosi około 493 m<sup>2</sup>. Jak wynika z prognoz, wydobycie gazu przedmiotowym odwiertem w pierwszym roku eksploatacji wynosić będzie ok. 2,64 mln Nm<sup>3</sup>/rok, ilość ta w późniejszym okresie będzie mieć tendencję spadkową i zależeć będzie od bieżącej sytuacji geologiczno- złożowej. Prognoza zakłada okres 20 lat eksploatacji. Eksploatowany gaz zaliczany jest do gazu ziemnego wysokometanowego.

Modernizacja istniejącego gazociągu polegać będzie na likwidacji stwierdzonych wypłyceń w miejscach przekroczeń cieków wodnych oraz rowów melioracyjnych, wymianie odcinka ok. 150 m gazociągu w miejscu zbliżenia do wybudowanych domów jednorodzinnych, zabudowaniu na trasie gazociągu odwadniaczy oraz wymianie odcinków gazociągu przy wyposażeniu odwiertu i na terenie KGZ Tuligłowy. Gazociąg kopalniany doprowadzi gaz pod pełnym ciśnieniem głowicowym ( $P = \sim 25$  MPa) do wymienionego węzła redukcyjno-pomiarowego na KGZ Tuligłowy. Rurociąg technologiczny na terenie wyposażenia odwiertu P - 198, rurociąg kopalniany oraz rurociąg technologiczny na terenie KGZ Tuligłowy przed redukcją na węźle projektuje się na maksymalne ciśnienie dopuszczalne PS 250, natomiast po redukcji na maksymalne ciśnienie dopuszczalne PS 63.

Likwidacja wypłyceń przeprowadzona będzie poprzez wykonanie metodą przewiertu sterowanego, bez konieczności wykonywania prac w wykopie otwartym w obrębie cieków wodnych bądź też rowów melioracyjnych. Nowe odcinki gazociągu wprowadzane będą w grunt z wykorzystaniem metod bezwykopowych (np. przewiertu sterowane) spoza terenu cieków wodnych i rowów melioracyjnych, i następnie łączone z istniejącym gazociągiem.

Dla odwadniacza zlokalizowanego na trasie istniejącego gazociągu przewiduje się ogrodzenie terenu o wymiarach ok. 10 m x 10 m na działce nr 1876/5. Dla odwadniacza zlokalizowanego na działce 1893/1, przewiduje się odprowadzenie rurociągu wody złożowej na działkę 1896/2, na teren istniejącego wyposażenia odwiertu Tuligłowy 14 poprzez działkę 1894.

Powierzchnia KGZ Tuligłowy nie ulegnie zmianie w związku z przebudowywanymi instalacjami na kopalni. Węzeł redukcyjno-pomiarowy dla odwiertu P-198 zostanie zabudowany w miejscu istniejącego węzła redukcyjno-pomiarowego tego samego odwiertu nieczynnego od momentu jego likwidacji.

W trakcie trwania prac budowlano-montażowych (etap realizacji przedsięwzięcia) wystąpi okresowa emisja spalin, pyłu oraz hałasu do środowiska, związana z pracą sprzętu budowlanego. Ilość maszyn i urządzeń technicznych planowanych do wykorzystania na etapie realizacji przedsięwzięcia będzie niewielka, dostosowana do jego skali. Najbliższe tereny chronione pod względem akustycznym (zabudowa zagrodowa) położone są w odległości ok. 700 m od terenu KGZ Tuligłowy, ok. 500 m od projektowanego wyposażenia odwiertu P-198, ok. 100 m od lokalizacji maszyny do wykonywania przewiertów sterowanych. Prace budowlane związane z realizacją przedsięwzięcia prowadzone będą wyłącznie w porze dziennej. Przewiduje się, że czas pracy polegającej na montażu wyposażenia odwiertu oraz wykonania przewiertów na trasie, wyniesie ok. 3 tygodnie. Będą to uciążliwości krótkotrwałe, odwracalne i ograniczające się do pory dziennej. Układy instalacji gazowych, metanolu, wody złożowej, zostały przewidziane jako szczelne. Emisja zanieczyszczeń do powietrza będzie krótkotrwała i nie wpłynie znacząco na stan jakości powietrza atmosferycznego w rejonie lokalizacji przedsięwzięcia.

Podczas eksploatacji przedsięwzięcia, emisja zanieczyszczeń do powietrza będzie

związana m.in. z emisją węglowodorów alifatycznych wydalanych do atmosfery przez odgazowywacz umieszczony przy zbiorniku wody złożowej. Do ogrzewania urządzeń technologicznych zostanie wykorzystana sieć pary istniejąca na terenie KGZ Tuligłowy. Projektowane instalacje na wyposażeniu odwiertu Przemysł 198 oraz w KGZ Tuligłowy pracować będą w układzie zamkniętym i nie będą w czasie normalnej pracy źródłem zanieczyszczeń. Jedynym źródłem hałasu będzie zawór redukujący na węźle redukcyjno-pomiarowym na KGZ Tuligłowy. W celu zminimalizowania oddziaływania przedsięwzięcia na klimat akustyczny, poziom hałasu będzie obniżany poprzez stosowanie tłumików na instalacjach. Ponadto zawór regulacyjno-redukcyjny na węźle redukcyjno-pomiarowym został dobrany tak, aby nie przekraczał podczas normalnej pracy dopuszczalnego poziomu hałasu. Uwzględniając powyższe rozwiązania można uznać, że nie dojdzie do przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach prawnie chronionych pod względem akustycznym określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 120, poz. 826 z późn. zm.).

WÓJT  
Gminy Rokietnica  
mgr inż. Różana Gmyrek