REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W KRAKOWIE

OO.420.1.2018.BaK

Kraków, dnia 16 KWI. 2018

DECYZJA
O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

Na podstawie art. 104, art. 107 oraz art. 49 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 t. j. ze zm.), art. 63, art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. l, art. 80 ust. 2, art. 84 oraz art. 85 ust. 2 pkt 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 2017 r. poz. 1405 t. j. ze zm.), a także § 3 ust. 1 pkt 41 lit. a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. *w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz. U. z 2016 r. poz. 71 t. j.),

po rozpatrzeniu

wniosku z dnia 24.01.2018 r., znak: DWS/Sanok/35/2018, złożonego przez Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwa S.A. Oddział Geologii i Eksploatacji w Warszawie, działające poprzez Pełnomocnika Pana Macieja Nowakowskiego – Dyrektora Wsparcia Prac Geologicznych Oddziału Geologii i Eksploatacji, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia, pn.: **„Wydobywanie gazu ziemnego ze złoża Gorlice-Glinik"**,

po uzyskaniu opinii

Dyrektora Zarządu Zlewni w Jaśle, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie pismem znak: RZ.ZZO.2.436.49.2018.AS z dnia 16.03.2018 r.,

orzekam co następuje:

I. **Stwierdzam brak obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.**
II. **Stwierdzam brak konieczności nałożenia dodatkowych warunków i wymagań określonych w Art. 84 ust. 1a 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 2017 r. poz. 1405 t. j. ze zm.).**
III. **Stwierdzam zgodność przedsięwzięcia z obowiązującymi miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego.**

31-542 Kraków, ul. Mogilska 25 * tel. +48 (012) 619 81 20 fax +48 (012) 619 81 22
e-mail: sekretariat.krakow@rdos.gov.pl;

IV. Charakterystykę przedsięwzięcia określa załącznik nr 1 stanowiący integralną część niniejszej decyzji.

U z a s a d n i e n i e

Pan Maciej Nowakowski, Dyrektor Wsparcia Prac Geologicznych Oddziału Geologii i Eksploatacji, Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwa S.A. w Warszawie, wystąpił z wnioskiem z dnia 24.01.2018 r., o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pod nazwą: **„Wydobywanie gazu ziemnego ze złoża Gorlice-Glinik".**

Do wniosku dołączono:

- kartę informacyjną przedsięwzięcia wraz z jej zapisem na elektronicznym nośniku danych,
- mapę sytuacyjno-wysokościową sporządzoną przedstawiającą przebiegu granic terenu, którego dotyczy wniosek, oraz obejmującą obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie,
- wypis z rejestru gruntów obejmujący przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obejmujący obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie,
- kopię map do celów projektowych przedstawiających projekt zagospodarowania terenu, obejmującą przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie wraz z obszarem, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie,
- miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego obowiązujące na terenie objętym wnioskiem,
- pełnomocnictwo dla Pana Macieja Nowakowskiego Dyrektora Wsparcia Prac Geologicznych Oddziału Geologii i Eksploatacji, Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwa S.A. w Warszawie.

Przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko może być wymagane, zgodnie z **§ 3 ust. 1 pkt 41 lit. a** – *„wydobywanie kopalin ze złoża metodą podziemną inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 27 lit. b lub metodą otworów wiertniczych inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 24"* rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71 t. j.).

Dla przedsięwzięć tych stosownie do zapisów art. 63 ust. 1, w związku z art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. j (*przedsięwzięcia polegające na poszukiwaniu lub rozpoznawaniu złóż kopalin lub na wydobywaniu kopalin ze złóż, o których mowa w art. 10 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. - Prawo geologiczne i górnicze, prowadzonych na podstawie koncesji*) ww. ustawy, wymagane jest ustalenie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko przez właściwego Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska.

W toku prowadzonego postępowania w dniu 26.02.2018 r., Pełnomocnik Inwestora uzupełnił wniosek o braki formalne.

Pismem z dnia 02.03.2018 r. znak: OO.420.1.2018.BaK, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie zawiadomił strony o wszczęciu postępowania zmierzającego do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla powyższego przedsięwzięcia. Z uwagi na liczbę stron postępowania przekraczającą 20, na podstawie art. 49 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r.

Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 t. j. z późn. zm.), zawiadomienie Stron postępowania nastąpiło poprzez obwieszczenie.

Pismem z dnia 02.03.2018 r. znak: OO.420.1.2018.BaK, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie wystąpił do Dyrektora Zarządu Zlewni w Jaśle, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, o wydanie opinii w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko oraz ewentualnego ustalenia zakresu raportu. Dyrektor Zarządu Zlewni w Jaśle, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie wydał opinię z dnia 16.03.2018 r., znak: RZ.ZZO.2.436.49.2018.AS, w której stwierdził, iż przedmiotowe przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W związku z art. 63 ust. 1 ustawy *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko*, wzięto pod uwagę następujące uwarunkowania:

1. Rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia z uwzględnieniem:

a) skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji a także istotnych rozwiązań charakteryzujących przedsięwzięcie,

Koncesja nr 225/93 na wydobywanie gazu ziemnego ze złoża „Gorlice-Glinik" została udzielona Polskiemu Górnictwu Naftowemu i Gazownictwu S. A. - Krośnieńskiemu Zakładowi Górnictwa Nafty i Gazu w dniu 26.11.1993 r. Koncesja ta została zmieniona decyzją znak: BKGo/MN/775/95 z dnia 04.05.1995 r., oraz decyzją DGe/EZ/487-2526/99 z dnia 31.05.1999 r. wraz z postanowieniem z dnia 08.07.1999 r., znak: DGe/MS487/3077/99. Ww. koncesja na wydobywanie gazu ziemnego ze złoża „Gorlice-Glinik" została udzielona Polskiemu Górnictwu Naftowemu i Gazownictwu S. A. w dniu 26.11.1993 r. na okres 25 lat, tj. do dnia 26.11.2018 roku.

W związku ze zbliżającym się terminem upływu ważności tej koncesji i planowaną dalszą eksploatacją złoża „Gorlice-Glinik", Inwestor wystąpił z ww. wnioskiem o przedłużenie okresu jej obowiązywania o kolejne 10 lat oraz zmianę granic terenu i obszaru górniczego.

Zmiany koncesji polegać będą jedynie na modyfikacji zawartych w niej zapisów i nie będą prowadzone jakiekolwiek inwestycje oraz roboty budowlane związane z ingerencją w środowisko naturalne.

Obecnie pod względem organizacyjnym złoże gazu ziemnego „Gorlice-Glinik" podlega KRNiGZ Folusz. Złoże gazu ziemnego „Gorlice-Glinik" znajduję się w miejscowości Gorlice.

Powierzchnia terenu i obszaru górniczego wynosi ok. 0,4140 km^2, a jego granice pokrywają się ściśle z granicami terenu górniczego.

Projektowany obszar i teren górniczy „Gorlice-Glinik" będą wyznaczały linie łączące punkty (1-4) o następujących współrzędnych (w układzie PL-1992):

Nr punktu	X	Y
1	202277.28	655638.09
2	202307.80	657027.40
3	201841.92	656961.30
4	202142.04	655629.84

Obszar górniczy obejmuje swoim zasięgiem przestrzeń wewnątrz górotworu, w granicach, której Inwestor jest uprawniony do wydobywania kopaliny.

Kopaliną podstawową wydobywaną ze złoża „Gorlice-Glinik" jest wysokometanowy gaz ziemny nie zawierających szkodliwych domieszek.

Złoże gazu ziemnego występuje w obrębie warstw krośnieńskich, leżących pod nasuniętym fałdem Gorlic. Stwierdzona akumulacja gazu ziemnego występuje w obrębie piaskowcowej wkładki warstw krośnieńskich-oligocen. Złoże zalega na głębokości ok. 1250 - 1285 m p. p. t.

Eksploatacji gazu ziemnego towarzyszy woda złożowa.

Wydobywany gaz ziemny posiada następujące parametry:

- Zawartość węglowodorów CH_4 - 98,8 % obj.
- Zawartość pozostałych węglowodorów - 0,6% obj.
- Zawartość węglowodorów C3+ - 12,17 g/m^3.
- Gęstość gazu - 0,566.
- Zawartość N_2 - 0,37% obj.
- Zawartość CO_2 - 0,46% obj.
- Zawartość H_2S - 0,0% obj.

Stan zasobów (na dzień 31.12.2016 r.) dla złoża „Gorlice-Glinik" wynoszą:

- zasoby geologiczne: 15,0836 mln m^3 gazu ziemnego kat. A+B+C.
- zasoby wydobywalne: 5,0836 mln m^3 gazu ziemnego (przemysłowe 0,7536 mln m^3, nieprzemysłowe 4,3300 mln m^3) kat. A+B+C.

Prognozowane wydobycie ze złoża „Gorlice-Glinik" w latach 2017 – 2026 wyniesie ok. 3,734 mln nm^3 gazu ziemnego (czyli ok. 0,3734 mln nm^3/rok). Dotychczasowe wydobycie w ostatnich latach wyniosło ok. 0,4 mln nm^3/rok.

Obecnie złoże eksploatowane jest jednym odwiertem eksploatacyjnym Gorlice 11. Wydobyty z odwiertu gaz ziemny, przepływa pod pełnym ciśnieniem do oddzielacza ODS, skąd po oddzieleniu płynu i ewentualnych cząstek stałych, kierowany jest do dolnej części kolumny barbotera w celu jego osuszenia. Po przemieszczeniu się przez warstwę metanolu, osuszony gaz przepływa przez naziemny oddzielacz umożliwiający oddzielenie cząstek metanolu, po którym skierowany będzie do zaworu redukcyjnego, w celu redukcji ciśnienia przepływu. Następnie kierowany będzie do dodatkowego osuszania tabletkowego. W dalszej kolejności gaz skierowany zostanie do stacji nawaniania. Tak osuszany gaz kierowany będzie do stacji redukcyjno-pomiarowej I-go stopnia, gdzie zostaje zredukowany i opomiarowany oraz skierowany do kolektora gazowego Polskiej Spółki Gazowniczej. Woda złożowa oddzielona w trakcie tzw. „syfonowania odwiertu" jest odpuszczana z oddzielacza ODS do zbiornika znajdującego się na OZG „Gorlice 11", skąd jest okresowo wywożona i zatłaczana do odwiertu Wiktor 2.

b) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem,

Nie stwierdzono powiązań między eksploatacją złoża, a innymi przedsięwzięciami. Wydobycie gazu ziemnego stanowić będzie kontynuację dotychczasowej eksploatacji i nie będzie powodowało kumulowania oddziaływań.

c) różnorodności biologicznej, wykorzystywania zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi,

Prowadzenie eksploatacji złoża gazu ziemnego „Gorlice-Glinik" związane jest z wykorzystaniem następujących ilości energii, gazu oraz wody (dane z 2016 r.):

- energia elektryczna - 2754 kWh/rok,
- gaz na cele socjalne i technologiczne - 1398 m^3/rok,
- woda - 17 m^3/rok,
- metanol - 250 dm^3/rok.

d) emisji i występowania innych uciążliwości,

Z prowadzeniem eksploatacji złoża gazu ziemnego „Gorlice-Glinik" związana jest emisja substancji w postaci gazów i pyłów do powietrza oraz energii w postaci hałasu.

Emisja niewielkich ilości zanieczyszczeń do powietrza jest spowodowana spalaniem gazu w piecu służącym do celów grzewczych. Ze względu na niską moc cieplną urządzenia, nie jest wymagane pozwolenie na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza, ani też zgłoszenie eksploatacji takiej instalacji.

Zorganizowana emisja gazów i pyłów do powietrza pochodzi ze spalania gazu ziemnego w kotłach gazowych wykorzystywanym na cele technologiczne oraz grzewcze i wynosi:

- dwutlenek węgla - 2796 kg/rok,
- tlenek węgla – 0,42 kg/rok,
- dwutlenek azotu - 2,11 kg/rok.

Eksploatacja pojazdów i urządzeń napędzanych silnikami spalinowymi, stanowi źródło niezorganizowanej emisji gazów i pyłów do powietrza, ale ze względu na niewielkie natężenie ruchu pojazdów, ww. emisja będzie miała charakter znikomy.

Wytworzone zostaną ścieki socjalne w ilości do ok. 17 m^3/rok, które odprowadzane będą do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej.

Z wydobyciem gazu związana jest także emisja energii w postaci hałasu. Urządzenia znajdujące się na obszarze złoża, w toku ustalonego procesu technologicznego, wytwarzają hałas, na poziomie nieprzekraczającym dopuszczalnych poziomów na terenach chronionych pod względem oddziaływania akustycznego, określonych rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. *w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku* (Dz. U. z 2014 r. poz. 112).

e) ocenionego w oparciu o wiedzę naukową ryzyka wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu

Eksploatacja złoża gazu ziemnego nie niesie ze sobą zagrożenia zanieczyszczenia wód powierzchniowych, podziemnych i powierzchni ziemi. Związane jest to z tym, że eksploatacja złoża odbywa się przez odwiert, który zabezpieczony jest kolumną rur okładzinowych. Wewnątrz kolumny rur okładzinowych zapuszczana jest kolumna rur eksploatacyjnych. Przestrzeń pomiędzy rurą okładzinową a przewierconymi warstwami uszczelniona jest przez cementowanie. Kolumny

rur okładzinowych i eksploatacyjnych połączone są ze sobą szczelnie więźbą rurową. Konstrukcja odwiertu zapobiega przedostawaniu się do eksploatowanego złoża wody, także przewiercone warstwy wodonośne są zabezpieczone przed zanieczyszczeniem. Wylot rur wydobywczych odwiertu jest zamknięty głowicą eksploatacyjną przymocowaną do więźby rur. Ujęcie tych rur na głowicy eksploatacyjnej zamknięte jest dwoma zasuwami, z których jedna pracuje jako robocza, zaś druga jako awaryjna służy do zamykania wylotu rur wydobywczych w przypadku awarii zasuwy roboczej. Zabezpieczenie takie skutecznie izoluje wody podziemne przed ich ewentualnym zanieczyszczeniem.

W sposób okresowy prowadzona jest kontrola urządzeń zainstalowanych na obiektach kopalni oraz kontrola terenu kopalni, pod kątem skażenia. Bieżącej kontroli podlega stan rurociągów w czasie i po tłoczeniu płynów złożowych.

Przedsięwzięcie związane z wydobyciem gazu nie będzie zaliczane do Zakładu o zwiększonym ryzyku lub o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. *w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.*

Eksploatacja złoża nie przyczyni się do ryzyka związanego ze zmianą klimatu, sama eksploatacja nie powoduje oddziaływań mających przełożenie na klimat i jego zmiany, natomiast spalanie paliwa w celu pozyskania energii jest nieuniknione, a spalanie wysokojakościowego gazu ziemnego znacznie mniej szkodliwie wpływa na jakość powietrza niż alternatywne spalanie paliw stałych.

f) przewidywanych ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów oraz ich wpływu na środowisko, w przypadkach gdy planuje się ich powstawanie,

Kopalnia Ropy Naftowej i Gazu Ziemnego Folusz nie posiada pozwolenia na wytwarzanie odpadów, ponieważ ilość powstających odpadów nie przekracza 1 Mg odpadów niebezpiecznych i 5 000 Mg odpadów innych niż niebezpieczne.

Prowadzona jest ewidencja odpadów. Sposób postępowania z odpadami określa *„Instrukcja postępowania z odpadami"* zatwierdzona przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego.

Odpady magazynowane są w wyznaczonych do tego celu i odpowiednio zabezpieczonych miejscach na terenie Kopalni, skąd odbierane są przez specjalistyczne firmy zajmujące się ich unieszkodliwianiem.

Przewóz odpadów odbywa się uprawnionymi środkami transportu. Zorganizowany w Zakładzie system zbierania, magazynowania, transportu i unieszkodliwiania odpadów zapewnia ochronę środowiska zgodnie z wymogami ustawy *o odpadach.*

g) zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji,

W czasie eksploatacji inwestycji nie przewiduje się wystąpienia zagrożeń dla zdrowia ludzi.

2. Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

Pod względem morfologicznym, obszar górniczy „Gorlice-Glinik" rozciąga się w kierunku W-E. Różnice wysokości omawianego terenu sięgają rzędnych od 280 m. n. p. m. (lustro rzeki Ropy) do 335 m. n. p. m (wzgórze Sokół).

Obszar ten w części zachodniej jest silnie zurbanizowany przemysłowo oraz zabudową mieszkaniową, natomiast część wschodnia (za rzeką Ropą) to teren rolniczy i częściowo leśny. W części środkowej obszar przecina droga krajowa Wadowice-Przemyśl nr 28 oraz linia kolejowa Gorlice-Stróże.

Na działkach położonych w obrębie obszaru i terenu górniczego Gorlice-Glinik znajdują się obiekty ośrodka technologicznego i administracyjnego oraz wyposażenie napowierzchniowe odwiertów.

W granicach obszaru i terenu górniczego złoża „Gorlice-Glinik" obowiązuje Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Gorlice (symbol *5.G – tereny urządzeń związanych z eksploatacją gazu*), zatwierdzony uchwałą nr 362/XXXIX/2005 Rady Miasta Gorlice z dnia 29.09.2005 r. oraz częściowo uchwała nr 502/LII/2006 Rady Miasta Gorlice z dnia 21.09.2006 r.

Z uwagi na położenie terenów w obszarach górniczych gazu ziemnego obowiązuje uzgodnienie lokalizacji wszystkich obiektów budowlanych z państwowym nadzorem górniczym.

Ponadto, analizując usytuowanie przedsięwzięcia pod kątem zagrożenia dla środowiska uwzględniono:

a) występowanie obszarów wodno – błotnych, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska lęgowe oraz ujścia rzek.

Na terenie przedsięwzięcia nie występują obszary wodno – błotne oraz obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych.

b) występowanie obszarów wybrzeży i środowisko morskie,

Inwestycja zlokalizowana jest poza obszarami wybrzeży.

c) możliwe występowanie obszarów górskich lub leśnych,

Teren przedsięwzięcia nie jest obszarem górskim, ani też leśnym.

d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych,

Inwestycja znajduje się poza strefami ochronnymi ujęć wód i zbiorników wód śródlądowych.

e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody,

Teren przedsięwzięcia położony jest poza obszarami chronionymi w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o ochronie przyrody*.

Zlokalizowane jest ono w odległości ok. 2,7 km od granicy obszaru Natura 2000 - Specjalnego Obszaru Ochrony Siedlisk *Wisłoka z Dopływami PLH 180052*. Zasadniczym celem ochrony na wymienionym obszarze są siedliska ryb w korycie rzeki oraz siedliska przyrodnicze związane z doliną: łęgi, łąki i młaki eutroficzne, stanowiące zarazem siedlisko poczwarówki zwężonej.

Planowana inwestycja nie przebiega przez istniejące korytarze ekologiczne.

W związku z eksploatacją złoża nie zachodzi konieczność wycinki drzew i krzewów.

Ze względu na charakter i lokalizację przedsięwzięcia, a także uwzględniając brak negatywnego oddziaływania związanego z dotychczasową eksploatacją „Gorlice-Glinik" w obszarze i terenie górniczym, dalsza eksploatacja złoża nie wpłynie znacząco negatywnie na przedmiot i cel ochrony powyższego obszaru Natura 2000.

f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia,

Przedmiotowa inwestycja nie generuje zanieczyszczeń, które mogłyby wpłynąć na pogorszenie stanu jakości środowiska. Na terenie województwa małopolskiego występują przekroczenia dopuszczalnych stężeń zanieczyszczeń pyłu oraz benzo(a)piranu. W czasie eksploatacji emisja w/w zanieczyszczeń będzie marginalna i tym samym nie wpłynie na pogorszenie wartości dopuszczalnych.

g) obszary, o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne,

Na terenie przedmiotowego obszaru i terenu górniczego nie występują zabytki chronione na podstawie przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

h) gęstość zaludnienia,

Powierzchnia obszaru i terenu górniczego „Gorlice-Glinik" w znacznej części pokryta jest terenami przemysłowymi oraz zabudową mieszkaniową. Jest to teren o dużej gęstości zaludnienia.

i) obszary przylegające do jezior,

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami przylegającymi bezpośrednio do jezior.

j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej,

Przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na terenie uzdrowiska i obszarze ochrony uzdrowiskowej.

k) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe,

Przedmiotowe złoże położone jest w jednolitej części wód podziemnych nr 151- region Górnej Wisły w pasie Zewnętrznych Karpat Zachodnich, Górnej Wisły w pasie Północnego Podkarpacia (według podziału obowiązującego od 2016 r.). Na omawianym obszarze w piętrze

czwartorzędowym występuje jeden poziom wodonośny związany z utworami akumulacji rzecznej. Lokalnie może występować w łączności hydraulicznej z poziomami w utworach fliszowych. Piętro wodonośne paleogeńskie i kredowe zbudowane jest z utworów piaskowo-łupkowych. W strefie aktywnej wymiany wód zwykłych (do głębokości ok. 80 m p. p. t.) może występować kilka poziomów wodonośnych. Ocena stanu JCWPd: Stan ilościowy - dobry, Stan chemiczny - dobry. Ogólna ocena stanu JCWPd - dobry. Ocena ryzyka niespełninia celów środowiskowych - niezagrożona.

Teren i obszar górniczy złoża Gorlice-Glinik znajduje się w zlewni JCWP PLRW2000142182779 *Ropa od zbiornika Klimkówka do Sitniczanki*. Według rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18.10.2016r. *w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły:* JCWP - monitorowana, status JCWP — silnie zmieniona część wód, aktualny stan lub potencjał JCWP - dobry, ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – niezagrożona. Cel środowiskowy: dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny.

Po przeanalizowaniu przedsięwzięcia, uwzględniając charakter, skalę i lokalizację inwestycji oraz planowane rozwiązania techniczne, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na stan jednolitych części wód oraz na realizację celów środowiskowych, określonych dla nich w „*Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły*", przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz. U. z 2016 poz. 1911).

3. Rodzaj, cechy i skalę możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do kryteriów wymienionych w pkt 1 i 2 oraz w art. 62 ust. 1 pkt 1, wynikające z:

a) zasięgu oddziaływania - obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać,

Planowane przedsięwzięcie nie spowoduje pogorszenia stanu środowiska w bezpośrednim sąsiedztwie eksploatacji gazu ziemnego. Uciążliwości i niekorzystne oddziaływanie występujące podczas eksploatacji będą miały charakter lokalny.

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze,

Lokalizacja przedsięwzięcia, jego parametry, wielkość emisji substancji i energii do środowiska wyklucza jakiekolwiek jego oddziaływania transgraniczne.

c) charakteru, wielkości, intensywności i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej oraz przewidywanego momentu rozpoczęcia oddziaływania,

Podczas eksploatacji złoża gazu ziemnego w planowanym obszarze i terenie górniczym „Gorlice-Glinik" wykorzystana zostanie istniejąca infrastruktura techniczna związana z dotychczasową eksploatacją kopaliny w obszarze i terenie górniczym.

d) prawdopodobieństwa oddziaływania,

W obrębie złoża brak jest obiektów lub obszarów, dla których wyznaczono filar ochronny. Prawidłowo prowadzona eksploatacja gazu ziemnego i ropy naftowej na terenie Kopalni Ropy Naftowej i Gazu Ziemnego Folusz nie niesie potencjalnie zagrożenia dla środowiska naturalnego. W obrębie obszaru i terenu górniczego kopalnia stosuje następujące działania dla zapewnienia ochrony środowiska naturalnego przed negatywnym wpływem eksploatacji złoża:

- wybetonowanie miejsc szczególnie narażonych na skażenie (tymczasowe gromadzenie odpadów, przechowywanie paliw),
- zabiegi konserwacyjne oraz kontrole stanu technicznego zainstalowanych urządzeń i ciągów technologicznych.

Ponadto kopalnia Folusz – posiada odpowiednie zaplecze materiałowo-sprzętowe do likwidacji ewentualnych zanieczyszczeń.

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania,

Po zakończeniu eksploatacji odwierty będą likwidowane w taki sposób, aby zapewnić pełną szczelność, a co za tym idzie brak możliwości przemieszczania się płynów złożowych. Zajęte na czas trwania eksploatacji tereny będą zrekultywowane i doprowadzone do stanu używalności, a następnie przekazane właścicielom.

f) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia – w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem,

Planowana inwestycja nie będzie powodować kumulowania się oddziaływań w stosunku do przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia.

g) możliwości ograniczenia oddziaływania,

Ze względu na to, że oddziaływanie akustyczne będzie znikome i nie przekroczy dopuszczalnych standardów na terenach chronionych akustycznie, nie ma potrzeb stosowania rozwiązań redukujących hałas.

Ze względu na właściwości fizyko – chemiczne gazu nie stanowi on także zagrożenia dla powietrza atmosferycznego oraz dla wód i gleby. System jego pozyskiwania wymaga wysokiej szczelności ze względu na gęstość gazu i jego ciśnienie, dodatkowo cały proces jest stale monitorowany.

Biorąc pod uwagę zarówno emisję pochodzącą ze spalania gazu ziemnego na potrzeby socjalne pracowników oraz transport samochodowy na terenie wydobycia można stwierdzić, że emisja zanieczyszczeń pochodzących ze złoża Gorlice-Glinik nie wpłynie znacząco na pogorszenie jakości powietrza.

Dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie zachodzi obligatoryjny obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć dla których tworzy się obszar ograniczonego użytkowania, w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska.*

Dokonana analiza materiałów przedłożonych do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia wykazała, iż znaczna większość uwarunkowań określonych w art. 63 ust. 1 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,* nie wystąpi w stosunku do przedmiotowej inwestycji, a pozostałe będą miały znikomy wpływ. W związku z powyższym uznano, iż planowane przedsięwzięcie nie będzie w znaczący sposób oddziaływać na środowisko, wobec czego nie ma konieczności przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko.

Biorąc powyższe pod uwagę, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie, **postanowieniem znak: OO.420.1.2018.BaK z dnia 29.03.2018 r., stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.** Na postanowienie to nie służyło stronom zażalenie, można je zaskarżyć jedynie w odwołaniu od niniejszej decyzji. Postanowienie zostało doręczone stronom postępowania.

Z uwagi na brak określenia obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, nie zachodziła konieczność zapewnienia możliwości udziału społeczeństwa w postępowaniu, stosownie do zapisów art. 79 ust 1 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.*

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie na podstawie art. 10 § 2 *Kodeksu postępowania administracyjnego* pismem znak: OO.420.1.2018.BaK z dnia 30.03.2018 r. zawiadomił strony o zakończeniu postępowania dowodowego w sprawie wydania niniejszej decyzji oraz o możliwości zapoznania się i wypowiedzenia, co do zebranych dowodów. Żadna ze stron nie wypowiedziała się i nie złożyła uwag w sprawie przedmiotowej inwestycji.

Analiza przedłożonego wniosku oraz informacji o planowanym przedsięwzięciu wskazuje, że zamierzone przedsięwzięcie nie będzie powodować ponadnormatywnych uciążliwości dla środowiska.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

P o u c z e n i e

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie (00-922 Warszawa, ul. Wawelska 52/54) za pośrednictwem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Od niniejszej decyzji służy prawo do zrzeszenia się odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej

oświadczenia o zrzeszeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Krakowie
mgr Rafał Rostecki

Otrzymują:

1. PGNiG S.A. Oddział Geologii i Eksploatacji, Dział Ochrony Środowiska, ul. Sienkiewicza 12, 38-500 Sanok (P. Maciej Nowakowski – Dyrektora Wsparcia Prac Geologicznych – Pełnomocnik Inwestora),
2. Pozostałe strony postępowania zawiadamiane w trybie art. 49 § 1 K.p.a.,
3. OO.BaK. a/a.

Do wiadomości:

1. Starosta Gorlicki, ul. Biecka 3, 38-300 Gorlice.

Załącznik nr 1 do decyzji
znak: OO.420.1.2018.BaK
z dnia: 16 KWI. 2018

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Zmiany w koncesji nie będą związane z prowadzeniem jakichkolwiek inwestycji lub też dodatkowych robót budowlanych związanych z ingerencją w środowisko naturalne. Nie wystąpi ponadnormatywne oddziaływanie na jakość poszczególnych komponentów środowiska, w tym na najbliższy obszar Natura 2000 - *Wisłoka z Dopływami PLH 180052.*

Eksploatacja złoża gazu ziemnego nie niesie ze sobą zagrożenia zanieczyszczenia wód powierzchniowych, podziemnych i powierzchni ziemi. Związane jest to z tym, że eksploatacja złoża odbywa się przez odwiert, który zabezpieczony jest kolumną rur okładzinowych. Wewnątrz kolumny rur okładzinowych zapuszczana jest kolumna rur eksploatacyjnych. Przestrzeń pomiędzy rurą okładzinową a przewierconymi warstwami uszczelniona jest przez cementowanie. Kolumny rur okładzinowych i eksploatacyjnych połączone są ze sobą szczelnie więźbą rurową. Konstrukcja odwiertu zapobiega przedostawaniu się do eksploatowanego złoża wody, także przewiercone warstwy wodonośne są zabezpieczone przed zanieczyszczeniem. Wylot rur wydobywczych odwiertu jest zamknięty głowicą eksploatacyjną przymocowaną do więźby rur. Ujęcie tych rur na głowicy eksploatacyjnej zamknięte jest dwoma zasuwami, z których jedna pracuje jako robocza, zaś druga jako awaryjna służy do zamykania wylotu rur wydobywczych w przypadku awarii zasuwy roboczej. Zabezpieczenie takie skutecznie izoluje wody podziemne przed ich ewentualnym zanieczyszczeniem.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Krakowie
mgr Rafał Rostecki