



Lublin, 15 września 2023 r.

**REGIONALNY DYREKTOR  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
w Lublinie**  
WOOS.420.23.2022.LP

## **DECYZJA**

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. j, art. 75 ust.5 oraz art. 84, 85 ust. 1 i 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 (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 ze zm.), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r., Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2023r., poz. 775), po rozpatrzeniu wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z załącznikami, w tym kartą informacyjną przedsięwzięcia, złożonego przez Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo S.A. Oddział Geologii i Eksploatacji w Warszawie ul. M. Kasprzaka 25A, 01-224 Warszawa, reprezentowane przez pełnomocnika

### **orzekam**

- I. Brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na wydobywaniu gazu ziemnego ze złoża Jastrzębiec.**
- II. Określam warunki i wymagania oraz nakładam obowiązek działań w następującym zakresie:**
  1. Do prowadzenia prac polegających na rekonstrukcji odwiertów należy stosować dostępne urządzenia wiertnicze o możliwie najkorzystniejszych parametrach, które będą mieć najmniejszy wpływ na klimat akustyczny.
  2. W celu zminimalizowania ewentualnego negatywnego wpływu prac rekonstrukcyjnych na zabudowę objętą ochroną przed hałasem należy stosować rozwiązania ograniczające oddziaływanie przedsięwzięcia na klimat akustyczny. W tym celu należy: posadzić kontenery zaplecza socjalnego od strony zabudowy mieszkalnej, teren wiertni otoczyć wałem ziemnym, prace prowadzić w porze dziennej (z wyjątkiem tych, które ze względów technologicznych muszą być prowadzone w systemie ciągłym).

### **Uzasadnienie**

Do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Lublinie w dniu 10 października 2022r., znak: OGiE/DW/DWO/10-10/2022 /uzupełniony 25.11.2022r., 29.12.2022r./ wpłynął wniosek złożony przez Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo S.A. Oddział Geologii i Eksploatacji w Warszawie Pion Wsparcia Prac Geologicznych Dział Ochrony Środowiska /po przekształceniach Polski Koncern Naftowy ORLEN S.A. z siedzibą w Płocku Oddział Geologii i Eksploatacji PGNiG w Warszawie; ORLEN Spółka Akcyjna/ reprezentowane przez pełnomocnika P. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na wydobywaniu gazu ziemnego ze złoża Jastrzębiec.

Na podstawie art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. j 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 (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 ze zm.) organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest regionalny dyrektor ochrony środowiska.

Zgodnie z art. 75 ust. 5 ww. ustawy z dnia 3 października 2008r., w przypadku przedsięwzięcia wykraczającego poza obszar jednego województwa, decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach wydaje regionalny dyrektor ochrony środowiska, na którego obszarze właściwości znajduje się największa część terenu, na którym ma być realizowane to przedsięwzięcie, po zasięgnięciu opinii regionalnego dyrektora ochrony środowiska właściwego dla pozostałego terenu, na którym ma być realizowane to przedsięwzięcie.

Z przedłożonej dokumentacji wynika, że większa część terenu, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie znajduje się na terenie woj. lubelskiego, pozostała część na terenie woj. podkarpackiego.

Właściwym organem do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie, natomiast organem zainteresowanym jest Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie.

Zgodnie z art. 74 ww. ustawy z dnia 3 października 2008 r., w toku postępowania przeanalizowano następujące dokumenty: wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach; kartę informacyjną przedsięwzięcia; mapę sytuacyjno-wysokościową sporządzoną w skali umożliwiającej szczegółowe przedstawienie granic terenu, którego dotyczy wniosek oraz obejmującej obszar, o którym mowa w ust. 3a zdanie drugie; wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Biszczka, wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Tarnogród/; informację Wójta Gminy Kuryłówka o nieposiadaniu obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla projektowanego obszaru i terenu górniczego złoża gazu ziemnego Jastrzębiec położonego w obrębie Gminy Kuryłówka; odpis pełnomocnictwa; Informacje Krajowego Rejestru Sądowego- KRS.

Zgodnie z art. 74 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 (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 ze zm.) jeżeli liczba stron w postępowaniu o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przekracza 10, nie wymaga się wypisu z rejestru gruntów lub innego dokumentu pozwalającego na ustalenie stron postępowania, o którym mowa w art. 74 ust. 1 pkt 6.

Zgodnie z załączoną dokumentacją przedmiotową inwestycję zakwalifikowano do przedsięwzięć określonych w §3 ust. 1 pkt 41 lit. a Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r., w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r., poz. 1839 ze zm.) (*wydobywanie kopalni 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*).

W trybie art. 21 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 (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 ze zm.) zamieszczono w „Publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informację o środowisku i jego ochronie” dane o ww. wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach (nr wpisu 100/2023).



Zgodnie z art. 10 §1 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2023r., poz. 775) zapewniono stronom udział w postępowaniu.

Stosownie do art. 49 i art. 61 §4 ww. ustawy, w zw. z art. 73 ust. 1, art. 74 ust. 3, art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. j 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 (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 ze zm.) poinformowano strony postępowania obwieszczeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie z dnia 4 stycznia 2023r. znak: WOOŚ.420.23.2022.LP o wszczęciu postępowania administracyjnego w przedmiocie złożonego wniosku. Obwieszczenie zamieszczono na tablicy ogłoszeń w siedzibie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Lublinie, na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej RDOŚ, a także przekazano właściwym miejscowo urzędom – Urząd Miejski w Tarnogrodzie, Urząd Gminy Biszczka, Urząd Gminy Kuryłówka, RDOŚ w Rzeszowie, celem obwieszczenia w sposób zwyczajowo przyjęty.

Stosownie do wymogów art. 64 ust. 1 pkt 4 ww. ustawy z dnia 3 października 2008r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie zwrócił się pismem z dnia 31.01.2023r., znak: WOOŚ.420.23.2022.LP do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Stalowej Woli o wydanie opinii w sprawie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia.

W związku z art. 75 ust. 5 ustawy z dnia 3 października 2008r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie, celem uczestniczenia w postępowaniu i przedstawienie opinii, co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia, zawiadamiając strony postępowania.

O powyższym poinformowano strony postępowania poprzez obwieszczenie RDOŚ w Lublinie z dnia 31.01.2023r. Obwieszczenie zamieszczono na tablicy ogłoszeń w siedzibie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Lublinie, na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej RDOŚ, a także przekazano właściwym miejscowo urzędom – Urząd Miejski w Tarnogrodzie, Urząd Gminy Biszczka, Urząd Gminy Kuryłówka, RDOŚ w Rzeszowie, celem obwieszczenia w sposób zwyczajowo przyjęty.

Mając na względzie zapisy art. 64 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r., dla inwestycji, dla których wymagane jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przed uzyskaniem koncesji na wydobywanie kopalin ze złóż nie jest wymagane uzyskanie opinii organu inspekcji sanitarnej.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie w postanowieniu z dnia 15.02.2023 r., znak: WOOŚ.4220.26.1.2023.NH.2 wyraził opinię, że dla przedsięwzięcia polegającego na wydobyciu gazu ziemnego złoża Jastrzębiec planowanego częściowo na terenie województwa podkarpackiego nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W związku z przedłożonym uzupełnieniem karty informacyjnej przez inwestora w dniu 18.05.2023 r. oraz 24.05.2023 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie pismem z dnia 31.05.2023 r., ponownie wystąpił do ww. organów o przedstawienie opinii w powyższej sprawie. O powyższym poinformowano strony postępowania poprzez obwieszczenie RDOŚ w Lublinie z dnia 31.05.2023r. Obwieszczenie zamieszczono na tablicy ogłoszeń w siedzibie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Lublinie, na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej RDOŚ, a także przekazano właściwym miejscowo urzędom – Urząd Miejski w Tarnogrodzie, Urząd Gminy Biszczka, Urząd Gminy Kuryłówka, RDOŚ w Rzeszowie, celem obwieszczenia w sposób zwyczajowo przyjęty.



Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie w piśmie z dnia 13.06.2023r., znak: WOOS.4220.26.1.2023.NH.5 poinformował, iż podtrzymuje stanowisko wyrażone w postanowieniu z dnia 15 lutego 2023r., znak: WOOS.4220.26.1.2023.NH.2 o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla ww. przedsięwzięcia.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Stalowej Woli Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie w opinii znak: RZ.ZZS.4.4901.45.2023.AT z dnia 15.06.2023r. /wpływ 21.06.2023r./ poinformował, że po rozpatrzeniu wniosku z dnia 31 stycznia 2023r. uzupełnionego pismem z dnia 31 maja 2023r. o wyrażenie opinii w zakresie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia polegającego na wydobywaniu gazu ziemnego ze złoża Jastrzębiec stwierdził brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Zgodnie z art. 10 kpa przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia poinformowano strony (poprzez obwieszczenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie z dnia 18 lipca 2023r. znak: WOOS.420.23.2022.LP) o możliwości zapoznania się z zebraną w trakcie toczącego się postępowania administracyjnego dokumentacją dot. wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Obwieszczenie zamieszczono na tablicy ogłoszeń w siedzibie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Lublinie, na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej RDOŚ, a także przekazano właściwym miejscowo urzędem – Urząd Miejski w Tarnogrodzie, Urząd Gminy Biszczka, Urząd Gminy Kuryłówka, RDOŚ w Rzeszowie, celem obwieszczenia w sposób zwyczajowo przyjęty.

W trakcie prowadzonego postępowania strony nie wniosły uwag i wniosków.

Zgodnie z art. 80 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008r., w przypadku działalności określonej ustawą z dnia 9 czerwca 2011r. Prawo geologiczne i górnicze, innej niż przedsięwzięcia wymagające koncesji na poszukiwanie i rozpoznawanie złóż kopalin, kryterium oceny lokalizacji przedsięwzięcia jest nienaruszenie zmierzoną działalnością przeznaczenia nieruchomości określonego w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, jeżeli plan ten został uchwalony, oraz w odrębnych przepisach.

Do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zostały dołączone:

- 1) Wypis i wyrys z miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego gminy Biszczka - Uchwała Nr XV/56/2004 Rady Gminy Biszczka z dnia 16 marca 2004r. (Dz.Urz.Woj. Lubelskiego z dnia 11 maja 2004r. Nr 83, poz. 1443) w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Biszczka.
- 2) Wypis i wyrys z miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego gminy Tarnogród – Uchwała Nr XXVI/159/05 Rady Miejskiej w Tarnogrodzie z dnia 30 sierpnia 2005r. w sprawie uchwalenia planu zagospodarowania przestrzennego gminy Tarnogród.  
- Uchwała Nr VII/42/07 Rady Miejskiej w Tarnogrodzie z dnia 28 sierpnia 2007r. w sprawie uchwalenia mpzp terenów wskazanych do zalesienia na obszarze gminy Tarnogród.
- 3) Informacja Wójta Gminy Kuryłówka, że dla projektowanego obszaru i terenu górniczego złoża gazu ziemnego Jastrzębiec położonego w obrębie Gminy Kuryłówka, Gmina Kuryłówka nie posiada obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego z uwagi na utracenie jego ważności na podstawie art. 87 ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003r. ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym /tj. Dz.U.2022 poz.503/.



Uwzględniając powyższe, po analizie zapisów miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego tut. Organ wskazuje, iż zamierzona działalność spełnia kryterium, o którym mowa w art. 80 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008r.

Zgodnie z art. 84 ustawy z dnia 3 października 2008 r. w przypadku gdy nie została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach organ stwierdza brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wymaga uzasadnienia. Uzasadnienie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, w myśl 85 ustawy z dnia 3 października 2008r., niezależnie od wymagań wynikających z przepisów Kodeksu postępowania administracyjnego, powinno zawierać, w przypadku gdy nie została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko – informacje o uwarunkowaniach, o których mowa w art. 63 ust. 1, uwzględnionych przy stwierdzaniu braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

W toku postępowania po analizie zgromadzonego materiału i uwzględnieniu szczegółowych uwarunkowań wymienionych w art. 63 ust. 1 ww. ustawy z dnia 3 października 2008 r. w sentencji niniejszej decyzji stwierdzono brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla omawianego przedsięwzięcia.

Na podstawie informacji przedstawionych przez wnioskodawcę analizowano i uwzględniono łącznie kryteria dotyczące rodzaju i charakteru przedsięwzięcia, jego usytuowania, rodzaju, cech i skali możliwego oddziaływania.

Zgodnie z art. 84 ust. 1a ustawy z dnia 3 października 2008r. w niniejszej decyzji, tutejszy organ określił warunki i wymagania, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b. i lit. c

Dokumentowane złożę gazu ziemnego Jastrzębiec leży na granicy województw podkarpackiego i lubelskiego, w powiatach leżajskim i biłgorajskim, na terenie gmin: Kuryłówka oraz Biszczka i Tarnogród. Łącznie Obszar i Teren Górniczy Jastrzębiec zajmuje powierzchnię 1448 ha, z czego w części województwa lubelskiego ma powierzchnię 752 ha, a w części województwa podkarpackiego 696 ha.

Obszar złoża Jastrzębiec jest zlokalizowany w obszarze koncesji nr 36/96/p na poszukiwanie i rozpoznawanie złóż ropy naftowej i gazu ziemnego w rejonie „Biszczka - Tarnogród” wydaną w dniu 19.07.1996 r. Granice projektowanego obszaru i terenu górniczego Jastrzębiec mieszczą się w obszarze w/w koncesji. W ramach koncesji poszukiwawczej zostały wykonane otwory Jastrzębiec-2, oraz Jastrzębiec-3 i aktualnie prowadzona jest w nich eksploatacja w ramach testu produkcyjnego.

Kopalina główną złoża gazu ziemnego Jastrzębiec jest gaz ziemny wysokometanowy, i nie zawiera szkodliwych domieszek, a jego skład jest typowy dla utworów mioceńskich zapadliska przedkarpackiego. Zawartość metanu w gazie mieści się w przedziale od 98,97 % obj. do 99,58 % obj. (średnio 99,31% obj.).

Gaz ziemny występujący w złożu Jastrzębiec jest bardzo dobrym surowcem energetycznym, który może być wykorzystywany do celów grzewczych, ze względu na wysoką wartość opałową oraz brak szkodliwych domieszek w ilościach utrudniających jego eksploatację.

Przedsięwzięcie wiąże się z emisją hałasu do środowiska. Zgodnie z informacją przedstawioną w Karcie informacyjnej przedsięwzięcia, najbliższe położone zabudowania mieszkalne znajdują się w odległości ok. 337 m od odwiertu Jastrzębiec-3 i ok. 520 m od odwiertu Jastrzebiec-2. Jest to zabudowa zagrodowa, dla której dopuszczalne poziomu hałasu zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie



dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112) wynoszą 55 dB w porze dnia oraz 45 dB w porze nocy.

Źródłem hałasu w środowisku na etapie eksploatacji będzie syfonowanie odwiertów oraz ewentualne prace związane z rekonstrukcją odwiertów. Rekonstrukcje odwiertów są wykonywane tylko w wyniku spadku produkcji lub z powodu złego stanu technicznego, w celu przywrócenia im zdolności produkcyjnej.

Biorąc pod uwagę, że upust gazu podczas syfonowania odwiertów trwa od 5 do 15 minut w ciągu dnia przewiduje się, iż eksploatacja przedsięwzięcia nie wpłynie na pogorszenie się klimatu akustycznego w rejonie jego lokalizacji i nie będzie powodować przekroczeń wartości dopuszczalnych hałasu dla pory dnia i pory nocy na ww. terenach prawnie chronionych pod względem akustycznym.

Prace rekonstrukcyjne dla jednego odwiertu trwają od 2 tygodni do 2 miesięcy i wykonywane są z wykorzystaniem lekkiego urządzenia wiertniczego. Przed rozpoczęciem prac rekonstrukcyjnych konieczne jest wykonanie placu wokół istniejącego odwiertu, na którym zostanie zlokalizowane urządzenie wiertnicze wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną. Prace przygotowawcze (budowa placu z zapleczem) trwają do 10 dni, podobnie jak prace demontażowe. Prace wiertnicze prowadzone są w systemie 12h/dobę, jedynie prace instrumentacyjne lub inne, których nie można przerwać prowadzone są w systemie ciągłym (24h/dobę). Z informacji o przedmiotowym przedsięwzięciu wynika, że ww. zabudowa objęta ochroną przed hałasem nie znajduje się w zasięgu jego potencjalnego negatywnego oddziaływania akustycznego. Poza tym podczas prowadzenia prac rekonstrukcyjnych stosowane są rozwiązania mające na celu ograniczanie emisji hałasu do środowiska.

Biorąc pod uwagę powyższe należy uznać, że etap wydobywania gazu ze złoża nie powinien powodować znaczącego negatywnego oddziaływania na klimat akustyczny ww. terenów chronionych przed hałasem.

W ramach uzyskania koncesji na wydobywanie gazu ziemnego ze złoża Jastrzębiec nie zostały zaplanowane żadne inwestycje czy roboty budowlane, mające wpływ na środowisko.

Obecnie prowadzona jest próbna eksploatacja w ramach długotrwałego testu produkcyjnego z odwiertów Jastrzębiec-2 oraz Jastrzębiec-3. Po uzyskaniu koncesji eksploatacyjnej kontynuowane będzie wydobywanie gazu ziemnego z ww. odwiertów.

Planowane uzyskanie koncesji eksploatacyjnej nie będzie się wiązało ze zmianami, które mogłyby mieć wpływ na zmianę oddziaływań na jakość powietrza z terenu Obszaru i Terenu Górniczego Jastrzębiec.

Jak wynika z dokumentacji, na etapie eksploatacji przedsięwzięcia emisja zanieczyszczeń do powietrza występuje podczas m.in.: syfonowania odwiertów, napełniania zbiorników magazynowych metanolu, napełniania i rozładunku autocysterny, a także w wyniku pracy pojazdów i urządzeń napędzanych silnikami spalinowymi. Niewielka emisja zanieczyszczeń powstająca w wyniku pracy poszczególnych urządzeń, związanych z eksploatacją złoża, nie będzie miała znaczącego wpływu na jakość powietrza.

W dokumentacji odniesiono się do możliwego zagrożenia wystąpieniem awarii. Awarię zdefiniowano jako poważne zdarzenie występujące w przypadku zerwania lub poważnego uszkodzenia głowicy odwiertu gazowego. Podkreślono, że prawdopodobieństwo wystąpienia takiego zdarzenia jest znikome z uwagi na wysoki współczynnik bezpieczeństwa zainstalowanych urządzeń, stosowane zabezpieczenia oraz spełnienie wymagań rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 25 kwietnia 2014 r. w sprawie szczegółowych



wymagań dotyczących prowadzenia ruchu zakładów górniczych wydobywających kopaliny utworami wiertniczymi (Dz. U. z 2014 r. poz. 812).

Zdarzeniem o charakterze poważnej awarii może być także znaczne uszkodzenie gazociągu i w następstwie tego niekontrolowany wypływ gazu ziemnego do atmosfery. W celu przeciwdziałania takim zdarzeniom dla przedmiotowych gazociągów została zachowana tzw. strefa kontrolowana zgodnie z wymaganiami rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 r. poz. 640) oraz eksploatowane gazociągi podlegają okresowym kontrolom.

Planowane przedsięwzięcie będzie realizowane poza głównymi zbiornikami wód podziemnych. W rejonie Tarnobrodzkiego wód podziemnych występują w utworach czwartorzędowych i trzeciorzędowych (neogeńskich).

Przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane w obszarze o płytkim zaleganiu wód podziemnych oraz w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią. Tereny sezonowo podmokłe mogą wystąpić w rejonie rzeki Złota.

W sąsiedztwie planowanego przedsięwzięcia nie ma ujęć wód podziemnych i ustanowionych stref ochronnych. Najbliższe ujęcie wód podziemnych zlokalizowane jest na terenie m. Tarnobród.

Na obszarze i terenie górniczym przepływa rzeka Złota i jej dopływy.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023r. poz. 300) teren przedsięwzięcia położony jest w obrębie jednolitych części wód powierzchniowych:

- „Złota” kod JCWP RW20001022729 (nazwa JCWP w poprzednim cyklu planistycznym 2016-2021) - Złota I, typ JCWP PNp - Potok lub strumień nizinny piaszczysty, NAT - naturalna część wód, monitorowana, o dobrym stanie ekologicznym. Zagrożona nieosiągnięciem celu środowiskowego, którym jest dobry stan ekologiczny, zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D, dobry stan chemiczny.

W obrębie JCWP znajdują się obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie.

- 1 Kuryłowski Obszar Chronionego Krajobrazu PL.ZIPOP 1393 OCHK 181,
- 2 Sieniawski Obszar Chronionego Krajobrazu PL.ZIPOP 1393 OCHK 182,
- 3 Obszar NATURA 2000 Dolina Dolnego Sanu PL.ZIPOP 1393 N2K PLH180020 H,
- 4 Użytek ekologiczny PL ZIPOP 1393 UE.11814022 7.

- „Złota” kod JCWP RW200010227349, (nazwa JCWP w poprzednim cyklu planistycznym (2016-2021) RW200017227349 - Złota II) typ JCWP PNp - Potok lub strumień nizinny piaszczysty, NAT-naturalna część wód, monitorowana, o umiarkowanym stanie ekologicznym. Wskaźniki determinujące stan ekologiczny azot azotanowy, fitobentos. Stan chemiczny poniżej dobrego. Wskaźniki determinujące stan chemiczny, bromowane difenyletery. Zły stan wód.

Zagrożona nieosiągnięciem celu środowiskowego którym jest dobry stan ekologiczny, zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D, dobry stan chemiczny.

Dla danej JCWP zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej. Wskaźnik/grupa wskaźników, w zakresie których przedłużono termin osiągnięcia celu środowiskowego JCWP (odstępstwo czasowe w trybie art. 4 ust. 4 RDW), dla których program działań daje wysoki stopień pewności na osiągnięcie celów środowiskowych do 2027 r. - fizykochemiczne azot azotanowy. Termin osiągnięcia celu środowiskowego do 2027 r. ,



wskaźnik| biologiczne po 2027 r. Uzasadnienie odstępstwa czasowego (w trybie art. 4 ust. 4 RDW) Warunki naturalne uniemożliwiający osiągnięcie celów środowiskowych w perspektywie do końca 2027 r. (lub roku 2039) - dla substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE).

W obrębie JCWP znajdują się obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie:

1. Kuryłowski Obszar Chronionego Krajobrazu PL ZIPOP 1393 OCHK 181.
2. Obszar NATURA 2000 Dolina Dolnego Sanu PL ZIPOP 1393 N2K PLH180020 H.
3. Pomnik przyrody „Stanisław” PL ZIPOP 1393 PP 1808032 1962.

Planowane przedsięwzięcie znajduje się w granicach Kuryłowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, jego realizacja nie będzie miała wpływu na przedmioty ochrony zależne od wód wyznaczone dla tych obszarów.

Teren planowanej inwestycji zlokalizowany jest w obrębie jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) o kodzie GW2000136, będącej monitorowaną częścią wód, stan chemiczny dobry, stan ilościowy dobry, stan JCWPd dobry. Cele środowiskowe, dobry stan chemiczny, dobry stan ilościowy.

Obszar złoża Jastrzębiec jest zlokalizowany na obszarze koncesji nr 36/96/p na poszukiwanie i rozpoznawanie złóż ropy naftowej i gazu ziemnego w rejonie „Biszczak-Tarnogród”. Granice projektowanego obszaru i terenu górniczego Jastrzębiec mieszczą się w obszarze ww. koncesji. W ramach koncesji poszukiwawczej zostały wykonane dwa otwory: Jastrzębiec -2 i Jastrzębiec -3, z których prowadzona jest eksploatacja (od marca 2021 r.) w ramach długotrwałego testu produkcyjnego.

Odwierty zabezpieczone są kolumnami rur okładzinowych, które cementowane są na całej długości, co izoluje wody podziemne przed ich ewentualnym zanieczyszczeniem oraz uniemożliwia kontakt wód z różnymi poziomami wodonośnymi.

Odwierty wyposażone są w urządzenia wydobywcze. Gaz z odwiertów trafia w pierwszej kolejności do separatorów wstępnych, gdzie następuje oddzielenie wody złożowej będącej ponad stan nasycenia. Wody złożowe, po oddzieleniu od gazu w procesie technologicznym, będą magazynowane w zbiorniku, a następnie zagospodarowane zgodnie z obowiązującym prawem.

Z informacji zawartych w Kip wynika, że gaz jest transportowany gazociągiem zbiorczym do Ośrodka Zbioru Gazu (OZG) Wola Różaniecka, który jest zlokalizowany poza terenem i Obszarem Górniczym Jastrzębiec. Woda złożowa z odwiertów jest gromadzona w zbiorniku przyodwiertowym i zbiorniku zlokalizowanym na OZG Tarnogród, skąd wywożona jest autocysterną do Stacji zatłaczania odpadów płynnych na KDZ Krasne lub KGZ Lublin, zgodnie z posiadanymi koncesjami. W przyszłości przewiduje się zatłaczanie wód złożowych do złoża Rudka poprzez wytypowane odwierty, zgodnie z koncesją Ministra Środowiska.

Na wypadek wystąpienia zanieczyszczenia środowiska na terenie obszaru i terenu górniczego, Kopalnia Gazu Ziemnego posiada własne zaplecze materiałowo-sprzętowe wyposażone w rękawy, maty sorpcyjne, poduszki, sorbenty, dyspergent, zbiorniki na zebrane zanieczyszczenia, opaski uszczelniające na rurociągach.

Ponadto na rurociągach technologicznych zainstalowany jest zawór odcinający, zapewniający wyłączenie rurociągów z eksploatacji.

W ramach pozyskania koncesji na wydobycie gazu ziemnego ze złoża Jastrzębiec nie przewidziano żadnych inwestycji oraz robót budowlanych, mających wpływ na środowisko.

W trakcie eksploatacji złoża możliwe będą działania rekonstrukcyjne odwiertów eksploatacyjnych, w celu przywrócenia im zdolności produkcyjnej. Planowane prace nie będą wymagały przewiercenia poziomów wodonośnych oraz bezpośredniego poboru wód



powierzchniowych i podziemnych. Woda na cele technologiczne (do sporządzenia płuczki, cementowania otworu) oraz na cele socjalno-bytowe będzie dowożona z OZG Tarnogród-Wola Różaniecka.

Celem ochrony środowiska gruntowo-wodnego woda złożowa oraz metanol są magazynowane w szczelnych zbiornikach, usytuowanych na nieprzepuszczalnym podłożu. Urządzenie wiertnicze wraz z zapleczem technicznym dla potrzeb przeprowadzenia rekonstrukcji odwiertu posadowione będą na terenie zajęтым dla potrzeb przeprowadzenia robót geologicznych i górniczych.

Eksploatacja złoża nie będzie źródłem powstawania ścieków bytowych i przemysłowych.

Mając na uwadze rodzaj i skalę przedmiotowego przedsięwzięcia oraz jego lokalizację i zasięg oddziaływania, a także wymienione wyżej działania minimalizujące wpływ tego zadania inwestycyjnego na środowisko uznano, że zamierzenie nie spowoduje znacząco negatywnych oddziaływań na środowisko gruntowo-wodne. Jednocześnie, przedsięwzięcie nie będzie wpływać negatywnie na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych, wyznaczonych dla jednolitych części wód oraz dla obszarów chronionych, o których mowa w art. 4 ust 1 lit c Dyrektywy 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiającej ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej.

Obszar „Złoża Jastrzębiec” w województwie lubelskim stanowią tereny wykorzystywane rolniczo – grunty orne, łąki i nieużytki. Z uwagi na obecne zagospodarowanie terenu tej części złoża (brak obiektów kubaturowych, infrastruktury itp.), odstąpiono od przeprowadzenia inwentaryzacji przyrodniczej. W wyniku przeprowadzonych obserwacji stwierdzono, że roślinność analizowanego terenu (obszary pól uprawnych), jak i inne siedliska poddane antropopresji, nie wyróżniają się zarówno w skali lokalnej, jak i regionalnej i ponadregionalnej ponadprzeciętnym bogactwem gatunkowym. Nie stwierdzono występowania stanowisk gatunków chronionych grzybów i porostów, roślin ani siedlisk naturalnych ważnych dla Wspólnoty Europejskiej. Nie występują siedliska przyrodnicze wymienione w Załączniku I Dyrektywy Siedliskowej. Brak jest też innych cennych pod względem fitosocjologicznym siedlisk nieleśnych łąkowych i mokradłowych oraz gatunków roślin objętych w Polsce ochroną ścisłą ani częściową, o których mowa w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r., poz. 1409), oraz siedlisk wymienionych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia, jako obszary Natura 2000 [Dz. U. z 2014 r., poz. 1713]. Nie stwierdzono również kolizji z ważnymi dla Wspólnoty (prawidłowo zachowanymi) typami siedlisk oraz występowania chronionych gatunków roślin naczyniowych.

W zachodnim fragmencie złoża zlokalizowany jest kompleks leśny zarządzany przez RDLP Lublin, Nadleśnictwo Biłgoraj, Leśnictwo Luchów. Są to głównie lasy mieszane z przeważającą sosną zwyczajną z domieszką drzewostanu liściastego jak brzoza, olcha, buk zwyczajny. Zbiorowiskiem leśnym najczęściej występującym jest bór świeży oraz bór mieszany świeży. Typowymi gatunkami warstwy runa są mszaki: raketnik, gajnik, widłoząb, a także miejscami występujące wrzosowiska wraz z borówką czarną. W najbardziej wilgotnych stanowiskach występują olsy i olsy jesionowe. Ze względu na znaczną odległość od lokalizacji istniejących odwiertów – na terenie województwa podkarpackiego (ok 1,6 km) nie przewiduje się oddziaływania przedsięwzięcia na ww. kompleks leśny. Realizacja przedsięwzięcia w



granicach województwa lubelskiego nie wymaga usuwania drzew. Fauna reprezentowana jest przez gatunki pospolite i powszechnie spotykane w wiejskim krajobrazie rolniczym.

Przedsięwzięcie w granicach województwa lubelskiego usytuowane jest poza obszarami: wybrzeża, górskimi, o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, wymagającymi specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1336). o ochronie przyrody, w tym poza obszarami Natura 2000.

W promieniu do 5km od terenu przedsięwzięcia, w obrębie województwa lubelskiego, nie występują obszary Natura 2000. Najbliżej położony obszar Natura 2000 - specjalny obszar ochrony siedlisk Dolina Dolnej Tanwi PLH060097, zlokalizowany jest w odległości ponad 10 km na północny wschód od granicy złoża.

Przedmiotem ochrony w obszarze są typy siedlisk przyrodniczych ujęte w Załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory (Dz. U. UE. L z 1992 r., Nr 206, poz. 7, Dz. U. UE-sp. 15-2-102, ze zm.) wymienione w Standardowym Formularzu Danych z oceną ogólną A, B lub C: wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi, starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion, zalewane muliste brzegi rzek, ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe, górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (Nardion - płaty bogate florystycznie; zmiennowilgotne łąki trzęślicowe, ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne, niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie, torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe), torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea), bory i lasy bagienne, łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe, wyżynny jodłowy bór mieszany, sosnowy bór chrobotkowy (Cladonio-Pinetum i chrobotkowa postać Peucedano-Pinetum). Ponadto, ujęte w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory wymienione w SDF z oceną ogólną A, B i C: ssaki - bóbr europejski, wydra; płazy i gady: traszka grzebieniasta, kumak nizinny; ryby: minóg strumieniowy, koza, grzywacz białopłetwy; bezkręgowce: trzepla zielona, zalotka większa, przeplatka aurinia, rośliny: starodub łąkowy. Dla ww. obszaru został opracowany plan zadań ochronnych zatwierdzony rozporządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie z dnia 15 stycznia 2015r. (Dz. Urz. Woj. Lub. z dnia 21 stycznia 2015 poz. 250).

Przeprowadzona analiza oddziaływania przedsięwzięcia na ww. obszar nie wskazuje na występowanie oddziaływań mogących pogorszyć stan siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszary Natura 2000. Planowane przedsięwzięcie nie pogorszy integralności obszaru Natura 2000 lub jego powiązań z innymi obszarami. Nie ingeruje w siedliska przyrodnicze i nie będzie mieć większego znaczenia dla warunków bytowania populacji gatunków będących przedmiotem ochrony ww. obszaru oraz innych gatunków chronionych. Żadne stanowiska ptaków i siedliska przyrodnicze stanowiące przedmioty ochrony obszaru nie znajdują się w kolizji z analizowanym przedsięwzięciem.

Nie istnieją powiązania funkcjonalne terenu przedsięwzięcia z lokalizacją siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków będących przedmiotami ochrony ww. obszaru Natura 2000 - brak oddziaływania (znaczna odległość).

Przedsięwzięcie częściowo zlokalizowane jest w obszarze Krajowego Korytarza Ekologicznego Lasy Cieszanowskie KPdC-1C Jest to strefa ciągów leśnych w obrębie, której występują zadrzewienia i zakrzaczenia umożliwiające migracje zwierząt poprzez lokalne korytarze leśne. Z przeprowadzonej analizy wpływu planowanego przedsięwzięcia na ww. korytarz ekologiczny wynika, że brak jest podstaw do prognozowania oddziaływań



negatywnych znaczących, tj. takich, które trwale lub istotnie okresowo wykluczały możliwość przemieszczania się fauny. Przedsięwzięcie nie spowoduje izolacji obszarów przyrodniczo cennych, umożliwiających migrację zwierząt i roślin oraz ochronę i odbudowę bioróżnorodności zarówno w obszarach Natura 2000, jak też innych terenach o dużej wartości przyrodniczej.

Przedsięwzięcie nie zmieni charakteru i sposobu użytkowania rolniczego terenów złoża położonych w województwie lubelskim, ani nie spowoduje znaczących uciążliwości w stosunku do stanu istniejącego wynikających z potencjalnych zmian w strukturze przyrodniczej, a co się z tym wiąże zmian parametrów siedlisk i żerowisk, powodujących wycofywanie się gatunków zwierząt lub zaniechanie bytowania i rozrodu awifauny. Nie wystąpi żaden wpływ przedsięwzięcia na siedliska awifauny, zarówno szponiastej, jak też gatunków polnych i leśnych.

Analizowane przedsięwzięcie nie pogorszy stanu środowiska przyrodniczego i nie wpłynie negatywnie na szatę roślinną oraz faunę w granicach województwa lubelskiego. Oddziaływania będą miały zasięg lokalny, ograniczą się do terenu funkcyjnego zlokalizowanego w granicach województwa podkarpackiego.

W obrębie złoża na terenie województwa lubelskiego nie występują obiekty dysharmonijne, ani dominanty krajobrazowe, co powoduje brak oddziaływania na krajobraz.

Przedmiotowe przedsięwzięcie planowane na terenie województwa podkarpackiego usytuowane jest w granicach Kuryłowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, funkcjonującego na mocy uchwały Nr XXXIX/787/13 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dnia z dnia 28 października 2013 r. w sprawie Kuryłowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Podkarpackiego z 2013 r., poz. 3590 ze zm.). Najbliższy obszar Natura 2000 leżący na terenie województwa lubelskiego Dolina Dolnej Tanwi PLH060097, zlokalizowany jest w odległości ponad 10 km na północny wschód od granicy złoża.

Działki inwestycyjne ujęte są w granicach korytarza ekologicznego Lasy Cieszanowskie KPdC-1C, wyznaczonego w Projekcie korytarza ekologicznych łączących Europejską Sieć Natura 2000 w Polsce (Jędrzejewski W., Nowak S., Stachura K., Skierczyński M., Mysłajek R. W., Niedziałkowski K., Jędrzejewska B., Wójcik J. M., Zalewska H., Pilot M. 2005), a zaktualizowanego w latach 2010 – 2012 przez Instytut Biologii Ssaków PAN w Białowieży.

Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie w gminach miejsko-wiejskich: Biszczka i Tarnogród (miejscowość: Luchów Dolny), znajdujących się w województwie lubelskim oraz Kuryłówka (miejscowości: Chałupki i Jastrzębiec), w granicach województwa podkarpackiego. Są to gminy głównie o charakterze rolniczym.

Po zakończeniu eksploatacji odwierty będą likwidowane w taki sposób, aby zapewnić pełną szczelność, a co za tym idzie brak możliwości przemieszczania się płynów złożowych.

Wobec lokalnych tras migracji zwierząt obszar górniczy nie stanowi przeszkody terenowej, z uwagi na charakter przedsięwzięcia i brak ogrodzenia. Nie stanowi bariery dla migrujących gatunków fauny, nie fragmentuje terenu.

Eksploatacja złoża nie będzie negatywnie oddziaływać na ww. obszary chronione z uwagi na lokalizację i skalę przedsięwzięcia. Istniejące obiekty, są utrwalonym elementem lokalnego środowiska. Sposób prowadzenia eksploatacji złoża nie stanowi zagrożenia dla świata roślinnego i zwierzęcego, a także ludzi. Z informacji zawartych w Karcie informacyjnej przedsięwzięcia nie wynika, aby na potrzeby przedsięwzięcia konieczna była wycinka drzew lub prowadzenie prac ziemnych. Zamierzenie nie będzie negatywnie oddziaływać na walory krajobrazowe.



Zgodnie z §3 ust. 1 pkt 1 uchwały nr XXXIX/787/13 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dnia 28 października 2013r. w sprawie Kuryłowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, na terenie Obszaru chronionego Krajobrazu zakazuje się realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów 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, z wyłączeniem przedsięwzięć, o których mowa w art. 24 ust. 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1336).

Zgodnie z art. 24 ust. 2 pkt 3 ustawy o ochronie przyrody, zakazy obowiązujące w obszarze chronionego krajobrazu nie dotyczą realizacji inwestycji celu publicznego w rozumieniu art. 2 pkt 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2022 r., poz. 503 ze zm.). Zgodnie z art. 6 pkt 8 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2021 r. poz. 1899 ze zm.) celami publicznymi w rozumieniu ustawy jest poszukiwanie, rozpoznawanie, wydobywanie złóż kopalin objętych własnością górnictw. Przedsięwzięcie spełnia zatem wymagania inwestycji celu publicznego, nie ma konieczności przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko pod kątem badania wpływu na obszar chronionego krajobrazu.

Biorąc pod uwagę rodzaj, skalę, zakres, lokalizację planowanego przedsięwzięcia oraz planowane działania minimalizujące potencjalnie negatywne oddziaływania zamierzenia na środowisko przyrodnicze stwierdza się, że przedsięwzięcie nie będzie wiązać się ze znacząco negatywnym wpływem na środowisko przyrodnicze oraz nie będzie oddziaływać w sposób znaczący na przedmioty i cele ww. obszarów Natura 2000, na integralność tych obszarów oraz spójność sieci Natura 2000. Stąd po dokonaniu analizy wstępnej w kontekście potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na obszar Natura 2000 stwierdzono, że nie ma konieczności przeprowadzenia pełnej oceny oddziaływania wymaganej zapisami art. 6.3 Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1982 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory.

Jednocześnie należy zauważyć, że decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie jest związana z zezwoleniem na przeprowadzanie czynności zakazanych w stosunku do gatunków chronionych na mocy ustawy o ochronie przyrody. W związku z powyższym w przypadku, gdy realizacja przedsięwzięcia wiązała się będzie z łamaniem zakazów obowiązujących w stosunku do gatunków roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną gatunkową, konieczne będzie uzyskanie stosownych zezwoleń, o których mowa w art. 56 ww. ustawy o ochronie przyrody.

Odwierty Jastrzębiec – 2 i Jastrzębiec – 3 są już istniejącymi odwiertami, które były wykonane w ramach koncesji nr 36/96/p z dnia 19 lipca 1996r. na poszukiwanie i rozpoznawanie złóż ropy naftowej i gazu ziemnego w rejonie „Biszczka – Tarnogród” i na etap prowadzenia prac wiertniczych były uzyskane decyzje zatwierdzające PGOW.

W dokumentacji stwierdzono, że w ramach prac prowadzonych na etapie eksploatacji złoża przewidziane są do wytwarzania odpady o kodach 01 01 02 – *odpady z wydobywania kopalin innych niż rudy metali*, oraz 01 05 99 – *inne nie wymienione odpady*. Odpady o kodzie 01 01 02 są/będą tymczasowo magazynowane w szczelnym zbiorniku w strefie przyodwiertowej odwiertu Jastrzębiec – 2. W dokumentacji stwierdzono, że jeżeli zajdzie taka potrzeba odpady te będą wywożone bezpośrednio do zagospodarowania przez uprawnione podmioty, bądź przekazane do zbiornika magazynowego znajdującego się na OZG Wola Różaniecka, skąd będą wywożone do zagospodarowania przez uprawnione podmioty posiadające odpowiednie zezwolenia w tym zakresie. Gospodarka odpadami o kodzie 01 01 02 odbywa się na podstawie decyzji zatwierdzającej program gospodarki



odpadami wydobywczymi z dnia 21 lipca 2021 r. wydanej przez Marszałka Województwa Lubelskiego znak: DŚ-III.7240.1.2021.PD.

Odpady o kodzie 01 05 99 będą magazynowane tymczasowo w szczelnym zbiorniku na terenie wiertni a następnie zostaną przekazane uprawnionym podmiotom celem dalszego zagospodarowania.

Mając na uwadze zakres przedsięwzięcia nie wpłynie znacząco na klimat tego terenu. Nie wystąpi również wzrost emisji gazów cieplarnianych.

Kopalnia gazu ziemnego nie jest zakwalifikowana do zakładu o zwiększonym ryzyku (ZZR) lub o dużym ryzyku (ZDR) i nie stwarza zagrożenia wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. Część nadziemna przedsięwzięcia (odwiert wraz z infrastrukturą przyodwiertową) została zaprojektowana zgodnie ze sztuką budowlaną, a zastosowane materiały cechują się wysoką wytrzymałością. Wszystkie instalacje zostały zaprojektowane w sposób zgodny z przepisami ochrony przeciwpożarowej. Użyte materiały musiały posiadać wszelkie wymagane atesty i dopuszczenia do użycia w budownictwie przemysłowym.

Poważna awaria w czasie eksploatacji złoża gazu ziemnego może wystąpić w przypadku zerwania lub poważnego uszkodzenia głowicy odwiertu gazowego. Prawdopodobieństwo wystąpienia takiego zdarzenia jest znikomo małe ze względu na wysoki współczynnik bezpieczeństwa zainstalowanych urządzeń oraz stosowane zabezpieczenia.

Zdarzeniem o charakterze poważnej awarii może być także znaczne uszkodzenie gazociągu i w następstwie tego niekontrolowany wypływ gazu ziemnego do atmosfery. W przypadku awarii, polegającej na pęknięciu gazociągu (np. przez jego mechaniczne uszkodzenie), nastąpi wypływ gazu do środowiska, trwający do momentu zamknięcia zaworów odcinających. Odcinki gazociągów są objęte ograniczeniami w wykorzystaniu terenu wzdłuż gazociągów, zgodnie z przepisami dotyczącymi sieci gazowych musi zostać zachowana tzw. strefa kontrolowana po 2m od osi gazociągu z każdej ze stron (Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie Dz.U. 2013 poz. 640), co zabezpiecza je przed przypadkowym uszkodzeniem. Eksploatowane gazociągi podlegają okresowym kontrolom.

Sytuacje awaryjne są incydentami, które nie powinny mieć miejsca podczas prawidłowej eksploatacji odwiertów i gazociągów. Prawdopodobieństwa takiego zdarzenia jest znikomo małe z uwagi na wysoką jakość zainstalowanych urządzeń, ogrodzenie terenów przy odwiertowych, nadzór nad pracą zainstalowanych urządzeń (monitoring oraz kontrola pracowników kopalni), a w przypadku gazociągów- przykrywająca je warstwa gruntu. Na wypadek wystąpienia poważnej awarii Inwestor posiada m.in. plan ratownictwa, instrukcję alarmowania w sytuacjach wystąpienia wypadków, awarii i innych niebezpiecznych zdarzeń oraz plan operacyjny usuwania skutków awaryjnego zanieczyszczenia wód, gleby i powietrza atmosferycznego.

Prowadzenie eksploatacji gazu ziemnego ze złoża Jastrzębiec nie stwarza ryzyka wystąpienia katastrofy budowlanej. Przedsięwzięcie to, w związku z lokalizacją poza strefami zagrożenia powodzią, osuwiskami osiadaniami terenu nie jest również narażone na katastrofy naturalne. Eksploatacja gazu ziemnego nie jest przedsięwzięciem wrażliwym na zmiany klimatu, w tym na mogące zaistnieć klęski żywiołowe związane np. z nawałnymi opadami, powodzią, huraganami.

Wydobywanie gazu ziemnego ze złóż jest natomiast samo w sobie przedsięwzięciem, którego końcowy efekt pozwala łagodzić zachodzące zmiany w klimacie dzięki możliwości zwiększenia udziału w bilansie paliwowym niskoemisyjnego paliwa jakim jest gaz ziemny. Eksploatacja krajowych złóż gazu ziemnego przyczynia się więc do realizacji celów określonych w dokumencie przyjętym przez Rząd RP w dniu 2 marca 2021 r. Polityka



energetyczna Polski do 2040 roku, oraz w innych dokumentach strategicznych, takich jak m.in.: Strategiczny plan adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030 (2013), Krajowy plan na rzecz energii i klimatu na lata 2021-2030.

Planowane przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarach wodno-błotnych oraz w ujściach rzek. W rejonie planowanego przedsięwzięcia nie występują obszary wybrzeży i środowisko morskie.

Złoże jest położone w północno-wschodniej części przedgórze Karpat. Rejon należy do typowo rolniczych, z udziałem wielogatunkowych lasów mieszanych. W centralnym i zachodnim fragmencie złoża zlokalizowany jest kompleks leśny zarządzany przez RDLP Krosno i Lublin, nadleśnictwa Leżajsk i Biłgoraj, leśnictwa Brzyska Wola i Luchów. W kompleksie leśnym występują także lasy będące własnością prywatną. Są to głównie lasy mieszane z przewagą sosny zwyczajnej z udziałem buczyn, brzezin i olsów.

Według danych z rejestru zabytków najcenniejszym zabytkiem miejscowości Jastrzębiec jest kaplica pochodząca z początku XX wieku, użytkowana jako kościół filialny parafii Luchów.

Średnia gęstość zaludnienia w gminie Biszczka wynosi 31 osób/km<sup>2</sup>, w gminie Tarnogród – 59 osób/ km<sup>2</sup> a w gminie Kuryłówka - 40 osób/km<sup>2</sup>.

Nie występują obszary przylegające do jezior, uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowskiej.

W rejonie przedsięwzięcia nie są zlokalizowane strefy ochrony ujęć wód podziemnych ani powierzchniowych oraz obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych.

Na terenie, na którym realizowane jest przedmiotowe przedsięwzięcie oraz w jego obszarze oddziaływania nie są realizowane przedsięwzięcia, których oddziaływania mogłyby się skumulować.

Przedsięwzięcie nie spowoduje wystąpienia oddziaływania o charakterze transgranicznym z uwagi na odległość od granicy państwa i lokalny zasięg oddziaływań wskutek wprowadzonych do środowiska substancji i energii.

Organ rozstrzygający przeprowadził przedmiotowe postępowanie zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa regulującymi jego uprawnienia, jak i w oparciu o przepisy Kodeksu postępowania administracyjnego.

W niniejszej decyzji uwzględniono wymagania dotyczące zawartości decyzji określone w art. 107 Kodeksu postępowania administracyjnego oraz określone w art. 84 i art. 85 ustawy z dnia 3 października 2008 r. W toku przeprowadzonego postępowania administracyjnego zapewniono stronom czynny udział. Strony postępowania w liczbie powyżej 10 osób, zgodnie z art. 49 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 775) oraz art. 74 ust. 3 ustawy 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 ze zm.), były informowane o przysługujących im prawach w formie obwieszczeń i miały możliwość zapoznania się z całokształtem zebranego w sprawie materiału dowodowego.

Niniejsza decyzja nie zwalnia od obowiązku uzyskania innych decyzji i zezwoleń wymaganych przez przepisy prawa.

W tym stanie faktycznym i prawnym orzeczono, jak w sentencji.

#### **POUCZENIE**


Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska za pośrednictwem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania stronom przysługuje możliwość zrzeczenia się praw do wniesienia odwołania. Zrzeczenie się prawa do odwołania następuje w formie oświadczenia. Oświadczenie to należy złożyć do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Lublinie.

Z dniem doręczenia oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.



  
Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska  
w Lublinie  
dr inż. Arkadiusz Iwaniuk

Załączniki:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. ORLEN S.A. Oddział Geologii i Eksploatacji PGNiG w Warszawie Pion Wsparcia Prac Geologicznych Dział Ochrony Środowiska ul. Kasprzaka 25A, 01-224 Warszawa – pełnomocnik P.
2. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Rzeszowie
3. Pozostałe strony postępowania powiadomione zgodnie z art. 49 kpa
4. Aa

Do wiadomości:

1. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie - Zarząd Zlewni w Stalowej Woli







**Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz. U. z 2023r., poz. 1094 ze zm.).**

Pod względem administracyjnym dokumentowane złożę gazu ziemnego Jastrzębiec leży na granicy województw podkarpackiego i lubelskiego, w powiatach leżajskim i biłgorajskim, na terenie gmin: Kuryłówka, Biszczka i Tarnogród. Są to gminy głównie o charakterze rolniczym. Zdecydowana większość terenów obu gmin znajduje się w użytkowaniu rolniczym (ponad 70 % powierzchni gmin zajmują użytki rolne).

Obszar złoża Jastrzębiec położony jest w obszarze Płaskowyżu Tarnogrodzkiego oraz Dolinie Dolnego Sanu, które leżą w obrębie jednostki wyższego rzędu - makroregionu Kotlina Sandomierska w podprovincji Podkarpacie Północne.

Powierzchnia terenu nad złożem, pod względem morfologicznym, charakteryzuje się budową falistą. Rzeźba terenu jest dość monotonna, urozmaicona niekiedy wałami piaszczystymi i pagórkami wydmyowymi. Tereny wysoczyzn porośnięte są lasami i porozdzielane płytkimi, szerokimi dolinami rzeczek i potoków.

Złożę Jastrzębiec jest nowym złożem, dokumentowanym po raz pierwszy. Zatem do tej pory nie miało ustanowionego ani obszaru, ani terenu górniczego. Projektowany obszar górniczy i teren górniczy mają ten sam zasięg.

Obszar złoża Jastrzębiec jest zlokalizowany w obszarze koncesji nr 36/96/p na poszukiwanie i rozpoznawanie złóż ropy naftowej i gazu ziemnego w rejonie „Biszczka - Tarnogród” wydaną w dniu 19.07.1996 r. Granice projektowanego obszaru i terenu górniczego Jastrzębiec mieszczą się w obszarze w/w koncesji. W ramach koncesji poszukiwawczej zostały wykonane otwory Jastrzębiec-2, oraz Jastrzębiec-3 i aktualnie prowadzona jest w nich eksploatacja w ramach testu produkcyjnego.

Odwierty Jastrzębiec to: Jastrzębiec -2 i Jastrzębiec-3 udostępniają złożę w ramach długotrwałego testu produkcyjnego, realizowanego w ramach koncesji nr 36/96/p.

Jako zasoby przemysłowe złoża Jastrzębiec przyjęto sumaryczną, prognozowaną wielkość wydobycia w latach 2021 - 2040 tj. 155,93 mln m<sup>3</sup> gazu ziemnego.

Kopalnią główną złoża gazu ziemnego Jastrzębiec jest gaz ziemny wysokometanowy, zakumulowany w osadach piaskowcowych i piaskowcowo - mułowcowych miocenu.

Na podstawie wykonanych analiz gazu można stwierdzić, że gaz ziemny charakteryzuje się dużą zawartością metanu i nie zawiera szkodliwych domieszek, a jego skład jest typowy dla utworów mioceńskich zapadliska przedkarpackiego. Zawartość metanu w gazie mieści się w przedziale od 98,97 % obj. do 99,58 % obj. (średnio 99,31% obj.).

Gaz ziemny występujący w złożu Jastrzębiec jest bardzo dobrym surowcem energetycznym, który może być wykorzystywany do celów grzewczych, ze względu na wysoką wartość opałową oraz brak szkodliwych domieszek w ilościach utrudniających jego eksploatację.

W złożu gazu ziemnego Jastrzębiec nie występują kopaliny towarzyszące.

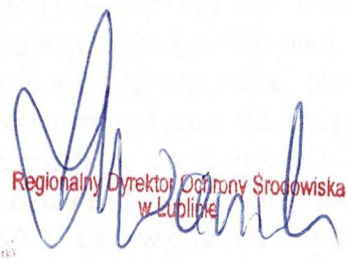


Eksploatacja złoża gazu ziemnego Jastrzębiec ma na celu zaopatrywanie krajowej sieci gazowniczej w wysokometanowy gaz ziemny.

Przez obszar złoża, w jego północnej części przebiega droga wojewódzka nr 863 łącząca Kopki z Cieszanowem, stanowiąca najkrótsze połączenie do przejścia granicznego w Hrebennym. Na omawianym obszarze nie ma większych zakładów produkcyjnych czy przemysłowych. Istotnym gospodarczo elementem dla tego regionu będzie eksploatacja złoża gazu ziemnego Jastrzębiec.

Odwierty znajdujące się na złożu Jastrzębiec wyposażone są urządzenia wydobywcze tj. głowice eksploatacyjne, dawkowniki metanolu, separatory, odcinki pomiarowe połączenia rurowe i zbiorniki na wodę złożową. Technologia wydobycia i uzdatniania gazu nie odbiega od powszechnie stosowanej w krajowej praktyce udostępniania złóż gazowych. Gaz ziemny ze złoża Jastrzębiec wydobywany jest metodą otworową, tzn. przy pomocy odpowiednio wykonanych i wyposażonych technicznie odwiertów (odwierty Jastrzębiec-2 i Jastrzębiec-3). Wyposażenie techniczne odwiertów (wglębne i napowierzchniowe) zapewnia prawidłową eksploatację i bezpieczne ujęcie płynów złożowych.

Eksploatacja złoża Jastrzębiec, w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz bezpieczeństwa pożarowego, ratownictwa górniczego, gospodarki złożami kopalni w procesie ich wydobywania oraz ochrony środowiska nadzorowana jest przez Okręgowy Urząd Górniczy w Lublinie. Złoże gazu ziemnego Jastrzębiec administrowane jest przez Kopalnię Gazu Ziemnego Tarnogród.



Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska  
w Lublinie  
dr inż. Arkadiusz Iwaniuk