



REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W KATOWICACH

WOOS.4235.12.2017.AS3.6

Stwierdza się, że niniejsza
decyzja stała się ostateczna
z dniem 25.5.2018 r.

Adam nie dzień 28.5.2018 r.

Agnieszka Steżały
główny specjalista

Katowice, 17 kwietnia 2018 r.

DECYZJA o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. j oraz art. 84 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 2017 r. poz. 1405 ze zm.), dalej ustawy oos, w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2017 r., poz. 1257 ze zm.), dalej Kpa, po rozpatrzeniu wniosku z 20 grudnia 2017 r. Pana Andrzeja Wita z firmy GAZKOP – Wilchwy Sp. z o.o. z siedzibą w Świerklanach przy ul. Spacerowej 2

- I. Stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Eksploracja metanu występującego w pokładach węgla kamiennego w złożu Wilchwy”.
- II. Określam istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:
 - II.1 W celu ograniczenia uciążliwości hałasowej prace budowlano-montażowe oraz ruch samochodów ciężarowych w rejonie strefy przyodwiertowej oraz stacji ujmowania metanu powinny odbywać w porze dziennej, między godziną 6⁰⁰ a 22⁰⁰.
 - II.2 Wycinkę krzewów, należy przeprowadzić poza okresem lęgowym ptaków tj. w terminie od 16 października do końca lutego.
 - II.3 Drzewa i krzewy występujące w obrębie inwestycji nieprzeznaczone do wycinki należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi i chemicznymi poprzez:
 - wygrodzenie grupy drzew poprzez zastosowanie np. siatki przymocowanej do słupków; minimalna wysokość ogrodzenia powinna wynosić 1,7 m; powierzchnia ogrodzenia powinna odpowiadać obszarowi wyznaczonemu przez rzuty koron drzew, poszerzonemu o 1–2 m,
 - ochronę pni drzew poprzez ich osłonięcie matami lub oszalowanie deskami. Przestrzeń pomiędzy pniem a deską należy wypełnić matami słomianymi lub zrolowaną jutą, które będą amortyzowały ewentualne uderzenia z zewnątrz; oszalowanie powinno być przymocowane do pnia w sposób, który nie powoduje uszkodzeń drzew (np. obręcze, opaski, drut); wysokość oszalowania powinna sięgać do wysokości dolnych gałęzi koron drzew, zaś dolny koniec deski opierać się na podłożu, nie na nabiegach korzeniowych,
 - prowadzenie prac sprzętem mechanicznym w sposób uniemożliwiający uszkodzenia mechaniczne drzew,

- w przypadku konieczności wykonywania wykopów w obrębie systemów korzeniowych drzew, przeprowadzenie tych prac ręcznie; gdy tylko jest to możliwe, zasypanie wykopu; jeżeli konieczne jest dłuższe pozostawienie wykopu, zabezpieczenie korzeni przed wysuszaniem lub przemrażaniem poprzez okrycie warstwą wilgotnego torfu i szalunkiem z desek,
 - zakaz składowania materiałów chemicznych i budowlanych, stosowania otwartego ognia, lokalizowania placów manewrowych i miejsc postojowych sprzętu ciężkiego w obrębie rzutu korony.
- II.4 W celu ochrony drobnych zwierząt mogących przemieszczać się w rejonie budowy w czasie robót należy:
- plac budowy, na odcinku gdzie trasa gazociągu przebiega przez tereny zadrzewień lub otwartych łąk i pól, skutecznie zabezpieczyć przed możliwością przedostania się na jego teren małych zwierząt, w tym płazów, poprzez montaż na granicy pasa montażowo-budowlanego, obustronnych ogrodzeń tymczasowych (w okresie migracji rozrodczych płazów tj. od 1 marca do 30 czerwca oraz w okresie od 15 sierpnia do 30 września), w rejonie aktualnego frontu robót z możliwością przemieszczania ich w miarę postępu prac, z trwałym naciągami, aby nie dopuścić do fałdowania, które obniża ich trwałość i efektywność oraz zagwarantowanie skutecznej ochrony płazów w postaci: płotków lub folii wygradzających o wysokości łącznej nie mniejszej niż 60 cm, w tym nie mniejszej niż 50 cm nad poziomem gruntu oraz osadzonych w gruncie na głębokość nie mniejszą niż 10 cm, z przewieszką o długości 10 cm, skierowaną „na zewnątrz” od placu budowy,
 - prowadzić prace w sposób umożliwiający spontaniczne przemieszczanie się ze stref zagrożenia zwierząt, które przedostały się na teren budowy; w przypadku braku możliwości ucieczki zwierząt (płazy, gady i drobne ssaki), zwierzęta przenieść do odpowiednich siedlisk poza rejon objęty inwestycją,
 - dla uniknięcia zniszczenia populacji zwierząt, w szczególności płazów wykorzystujących okresowe zalewiska jako siedliska lęgowe, roboty ziemne należy prowadzić w sposób zapobiegający powstawaniu takich zastoisk i zalewisk,
 - przed niwelacją jakichkolwiek zagłębień wypełnionych wodą powstałych w trakcie realizacji, należy przenieść stwierdzone wcześniej płazy, w tym osobniki dorosłe, formy rozwojowe, poza teren prowadzonych prac do stanowisk zastępczych; przy wyborze miejsca, do którego zwierzęta zostaną przeniesione, należy wziąć pod uwagę możliwość ich przetrwania we właściwym stanie ochrony na nowym stanowisku.
- II.5 Należy zastosować rozwiązania organizacyjne minimalizujące emisję nieorganizowaną pyłu w szczególności poprzez:
- zabezpieczenie materiałów sypkich podczas transportu poprzez stosowanie samochodów wyposażonych w plandeki,
 - składowanie materiałów sypkich wykorzystywanych przy realizacji przedsięwzięcia w ilościach niezbędnych dla zapewnienia ciągłości prac budowlanych oraz w sposób ograniczający pylenie,
 - czyszczenie powierzchni dróg dojazdowych, dróg technologicznych oraz miejsc położonych w pobliżu wykonywanych prac budowlanych.
- II.6 Należy wyposażać miejsca prowadzenia prac w środki techniczne i chemiczne do usuwania lub neutralizacji substancji, tak by w przypadku awaryjnego wycieku olejów z maszyn budowlanych i taboru samochodowego zanieczyszczenia mogły być zebrane i wywiezione do unieszkodliwienia. Pojazdy i maszyny budowlane w trakcie dłuższego postoju należy parkować na uszczelnionym podłożu. Materiały należy magazynować w sposób uniemożliwiający przedostawanie się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego: na szczelnym podłożu, w szczelnych, zamykanych i opisanych pojemnikach, odpornych na działanie magazynowanych w nich

substancji, w miejscu osłoniętym przed działaniem czynników atmosferycznych i ingerencją osób nieupoważnionych.

- II.7 Należy czasowo gromadzić ścieki bytowe z zaplecza budowy w bezodpływowych zbiornikach okresowo opróżnianych przez firmy zewnętrzne.
- II.8 Odpady wytwarzane w fazie realizacji przedsięwzięcia winny być magazynowane w sposób selektywny w pojemnikach/kontenerach ustawionych w wyznaczonym miejscu na terenie prowadzenia robót budowlanych i na bieżąco przekazywane do dalszego zagospodarowania.

UZASADNIENIE

Pan Andrzej Wita, reprezentujący Spółkę z o. o. GAZKOP-Wilchwy z siedzibą w Świerklanach przy ulicy Spacerowej 2, wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach z wnioskiem z 20 grudnia 2017 r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Eksploracja metanu występującego w pokładach węgla kamiennego w złożu Wilchwy”.

Zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. j ustawy oos, organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, dla tej kategorii przedsięwzięć, jest regionalny dyrektor ochrony środowiska.

Do wniosku z 20 grudnia 2017 r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach załączono:

- 3 egz. karty informacyjnej wraz z wersją elektroniczną, sporządzonej w grudniu 2017 r., przez zespół autorów pod kierownictwem Pana Andrzeja Wita,
- wypisy i wyrisy z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, sporządzone dla analizowanego przedsięwzięcia i potwierdzone przez właściwe organy,
- poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obejmującej przewidywany obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie z 10 sierpnia 2017 r., identyfikator P.2415, arkusz ewidencyjny 4,2,
- mapę w skali zapewniającej czytelność przedstawionych danych z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie, wraz z zapisem mapy w formie elektronicznej,
- uproszczony wypis z rejestru gruntów wydany przez Starostę Wodzisławskiego z 15 listopada 2017 r.,
- potwierdzenie zapłaty opłaty skarbowej za wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach,
- mapę topograficzną z lokalizacją złoża „Wilchwy” w skali 1:50 000.

Planowane przedsięwzięcie kwalifikuje się do rodzaju przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 1 pkt. 41 a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz.U. z 2016 r., poz. 71). Dane o złożonym wniosku zostały umieszczone w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie (EKOPORTAL) prowadzonym przez RDOŚ w Katowicach, a także w systemie „Baza danych o ocenach oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz strategicznych ocenach oddziaływania na środowisko” prowadzonym przez Generalną Dyрекję Ochrony Środowiska w Warszawie.

W związku z wejściem w życie 1 stycznia 2018 r. zapisów art. 509 oraz art. 545 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U. z 2017 r., poz. 1566 ze zm.) dalej Prawo wodne, zmieniającej zapisy ustawy oos, w tym zapisy wprowadzające definicje strony oraz obszaru, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie, w postępowaniu o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, także do spraw wszczętych i niezakończonych przed dniem wejścia w życie ustawy Prawo wodne, wezwano wnioskodawcę pismem zn. WOOS.4235.12.2017.AS3.1 z 8 stycznia 2018 r. o ponowne przeanalizowanie obszaru

oddziaływania inwestycji zgodnie z ustawową definicją i uzupełnienie niezbędnych załączników, w tym mapy z zasięgiem oddziaływania oraz wypisów z rejestru gruntów, pozwalających na zweryfikowanie kręgu stron postępowania.

Inwestor uzupełnił braki formalne wniosku przy piśmie zn. 1/AW/01/2018 z 17 stycznia 2018 r.

Jako strony ww. postępowania uznano podmioty posiadające prawa do nieruchomości położonych w zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia zaznaczonego na mapie przedstawiającej przewidywany teren, na którym przedsięwzięcie będzie realizowane oraz przewidywany obszar, na który będzie oddziaływać, załączonej przy piśmie z 17 stycznia 2018 r.

Ponieważ liczba stron postępowania przekracza 20, zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy oos, zastosowano przepisy art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. 2017 r., poz. 1257 ze zm.) – zwanej dalej Kpa – i strony postępowania zawiadamiano o poszczególnych czynnościach organu obwieszczeniami, które każdorazowo zamieszczano w Biuletynie Informacji Publicznej RDOŚ w Katowicach (BIP) oraz na tablicy ogłoszeń RDOŚ w Katowicach. Obwieszczeniem RDOŚ w Katowicach z 22 stycznia 2018 r. zn.: WOOS.4235.12.2017.AS3.1. powiadomił strony postępowania o wszczęciu postępowania, a także o wystąpieniu o opinię do organu Wód Polskich.

Pismem zn.: WOOS.4235.12.2017.AS3.3 z 22 stycznia 2018 r. RDOŚ w Katowicach zwrócił się do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie z siedzibą przy ul. Sienkiewicza 2 w Gliwicach o opinię co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby – co do zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko dla przedsięwzięcia, zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 4 ustawy oos.

W opinii zn. GL.ZZS.435.16.2018.TM z 5 lutego 2018 r., która wpłynęła do tutejszego organu 6 lutego 2018 r., Dyrektor Zarządu Zlewni w Gliwicach Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie wyraził opinię o braku potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.

W toku postępowania, pismem z 16 marca 2018 r. wnioskodawca uzupełnił dane dotyczące lokalizacji złoża „Wilchwy” zawarte w karcie informacyjnej.

W karcie informacyjnej oraz w uzupełnieniu z 17 stycznia 2018 r. inwestor wyjaśnił, iż planowane instalacje technologiczne, w tym gazociąg oraz stacja ujmowania metanu nie zaliczają się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, stanowią natomiast elementy niezbędne do wydobycia i przesyłu metanu.

Jak wynika z wniosku decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagana przed uzyskaniem koncesji na wydobycie kopaliny wymienionej w art. 72 ust. 1 pkt 4 ustawy oos. Wobec powyższego zgodnie z art. 77 ust. 2 ustawy oos, nie jest wymagana opinia do państwowego inspektora sanitarnego.

Na podstawie art. 63 ust. 2 ustawy oos, RDOŚ w Katowicach wydał 20 marca 2018 r. postanowienie zn.: WOOS.4235.12.2017.AS3.4, w którym stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Dane o ww. postanowieniu zostały umieszczone w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie (EKOPORTAL) prowadzonym przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach a także w systemie „Baza danych o ocenach oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz strategicznych ocenach oddziaływania na środowisko” prowadzonym przez Generalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w Warszawie.

Obwieszczeniem z 20 marca 2018 r. zn.: WOOS.4235.12.2015.AS3.5 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach zawiadomił strony o odstąpieniu od przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i wydaniu w tej sprawie ww. postanowienia. W ww. obwieszczeniu RDOŚ w Katowicach, zgodnie z art. 10 Kpa, zawiadomił także strony postępowania, że został zgromadzony materiał dowodowy niezbędny do wydania żądanej decyzji oraz o możliwości zapoznania się z całością zgromadzonych akt w terminie 7 dni od dnia doręczenia ww. obwieszczenia.

Zgodnie z art. 80 ust. 3 ustawy oos w przypadku działalności określonej ustawą z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze, innej niż przedsięwzięcia wymagające koncesji na poszukiwanie i rozpoznawanie złóż kopalin, kryterium oceny lokalizacji przedsięwzięcia jest nienaruszanie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, jeżeli plan ten został uchwalony, zatem w toku postępowania dokonano analizy zapisów ww. miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego w tym zakresie.

Teren przedsięwzięcia objęty jest następującymi miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego:

- 1) Gminy Mszana, zatwierdzonego Uchwałą Rady Gminy Mszana Nr XXVIII/26/2013 z 29 kwietnia 2013 r., zmienionego Uchwałą Rady Gminy Mszana Nr IV/25/2015 z 26 stycznia 2015 r.,
- 2) Gminy Mszana, zatwierdzonego Uchwałą Rady Gminy Mszana Nr XXXVI/4/2014 z 10 lutego 2014 r.,
- 3) Gminy Marklowice, zatwierdzonego Uchwałą Rady Gminy Marklowice Nr XVI/81/11 z 29 grudnia 2011 r.,
- 4) Gminy Gorzyce, zatwierdzonego Uchwałą Rady Gminy Gorzyce Nr XXIII/191/16 z 28 listopada 2016 r.,
- 5) Gminy Gorzyce, zatwierdzonego Uchwałą Rady Gminy Gorzyce Nr XXXI/245/13 z 3 czerwca 2013 r.,
- 6) Gminy Godów, zatwierdzonego Uchwałą Rady Gminy Godów Nr XLV/370/14 z 26 maja 2014 r.,
- 7) Gminy Godów, zatwierdzonego Uchwałą Rady Gminy Godów Nr XXI/156/12 z 25 czerwca 2012 r.,
- 8) Miasta Wodzisław Śląski zatwierdzonego Uchwałą Rady Miejskiej Wodzisławia Śląskiego Nr XXV/225/16 z 7 grudnia 2016 r.

W planach obowiązujących w obszarze planowanej eksploatacji metanu znajdują się regulacje dotyczące prognozowanej eksploatacji górniczej, w tym informacja o występujących w granicach planu złożach węgla i metanu, oraz podstawowe regulacje dotyczące eksploatacji oraz przekształceń terenu wywołanych eksploatacją podziemną węgla kamiennego. Złoże metanu „Wilchwy” nie zostało uwzględnione w ww. miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego. Biorąc pod uwagę zapisy tych dokumentów, w kontekście planowanego przedsięwzięcia polegającego na wydobywaniu metanu ze złoża „Wilchwy”, które nie wiąże się z występowaniem na powierzchni wpływów w postaci osiadań terenu, uznano, że przedsięwzięcie nie narusza ustaleń w nich zawartych.

Zgodnie z art. 80 ust. 2 ustawy oos, z którego wynika, że właściwy organ wydaje decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach po stwierdzeniu zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, jeżeli plan ten został uchwalony, tutejszy organ w toku postępowania o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia przeanalizował zgodność planowanych do zrealizowania instalacji technologicznych (strefa przyodwiertowa, gazociąg, stacja ujęcia metanu), z zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, w obrębie którego położone jest przedsięwzięcie.

Zgodnie z wypisem i wrysem z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Miasta Wodzisław Śląski, zatwierdzonego Uchwałą Rady Miejskiej Wodzisławia Śląskiego Nr XXV/225/16 z dnia 7 grudnia 2016 r., teren lokalizacji odwiertu WM-2 i prac związanych z zagospodarowaniem strefy przyodwiertowej w obrębie działki nr 2575/23 w Wodzisławiu Śląskim Wilchwach oznaczony jest symbolem W18MNU – tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usługowej. Przeznaczeniem podstawowym tego terenu jest zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna i zabudowa usługowa. Dopuszcza się realizację m.in. sieci i urządzeń infrastruktury technicznej. W §9 pkt 4 planu wskazano, że na terenie W18MNU obowiązuje zakaz realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko za wyjątkiem sieci infrastruktury technicznej.

Po analizie ww. zapisów planu miejscowego uznano, że planowane zagospodarowanie działki jest zgodne z dopuszczalną funkcją terenu jaką jest lokalizacja sieci i urządzeń infrastruktury technicznej.

Zgodnie z ww. wypisem i wyrysem z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego teren lokalizacji stacji ujęcia gazu w obrębie działki nr 2198/35 zlokalizowanej w Wodzisławiu Śląskim - Wilchwach oznaczony jest symbolem W11PU – tereny produkcyjno-usługowe, dla których jako przeznaczenie uzupełniające wskazuje się obiekty, instalacje związane z eksploatacją złóż metanu. Uznano zatem, że planowane zagospodarowanie działki jest zgodne z funkcją terenu.

Ponadto w ww. planie dopuszcza się dla poszczególnych funkcji terenów realizację sieci infrastruktury technicznej, zatem uznano że lokalizacja gazociągów jest zgodna z zapisami planu.

Analizując wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, wraz z wymaganymi dokumentami, pod kątem uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, ustalono, że w przedmiotowym przypadku nie zachodzą szczegółowe uwarunkowania, określone w art. 63 ust. 1 ustawy oos.

Przedsięwzięcie polegać będzie na wydobywaniu metanu ze złoża węgla kamiennego „Wilchwy”. Obszar złoża metanu z węgla kamiennego „Wilchwy”, pod względem administracyjnym leży w południowej części województwa śląskiego, w obrębie Godów, Gorzyce, Mszana, Marklowice oraz miasta Wodzisław Śląski, w powiecie wodzisławskim.

Złoże metanu z węgla kamiennego „Wilchwy” jest złożem niezagospodarowanym pod względem górniczym. Stan geologiczny zasobów złoża metanu jako kopaliny głównej, występującego w złożach węgla kamiennego „Wilchwy”, zgodnie z dokumentacją geologiczną wynosi 57,166 mln m³ zasobów bilansowych w kat. C.

Wydobycie odbywać się będzie istniejącym otworem wiertniczym, za pośrednictwem stacji ujęcia metanu, która zostanie połączona z odwiertem gazociągiem niskiego ciśnienia o długości około 1 000 m.

Odwiert eksploatacyjny WM-2 położony jest w Wodzisławiu Śląskim na działce nr 2575/23, obręb Wilchwy. Obecnie otoczenie odwiertu stanowi nieużytek rolny, porośnięty trawą i częściowo wyłożony płytami betonowymi. Najbliższe zabudowania znajdują się w odległości około 90 m przy ulicy Piaskowej.

Przewiduje się budowę stacji ujęcia o wydajności 450 – 1 000 Nm³/h (z możliwością zwiększenia wydajności wolumetrycznej do 1 200 Nm³/h) i nadciśnieniu tłoczenia maksymalnie 0,5 bar wraz z odpowiednimi systemami pomiarowymi, sterowania i bezpieczeństwa. Stacja ujęcia metanu znajdować się będzie na działce nr 2198/35 zlokalizowanej w Wodzisławiu Śl. - Wilchwach.

Przewidywane roczne wydobycie metanu wynosić będzie około 3,0 - 4,5 mln m³ z możliwością zwiększenia wydajności przy zaistnieniu korzystnych warunków geologicznych, lecz nie więcej niż 40 000 m³/dobę. Wydobywany gaz zawierać może średnio około 85 % metanu i charakteryzować się wartością opałową około 30,47 MJ/m³.

Otwór wiertniczy WM-2 posiada wydajność maksymalną 20 m³/min (tj. 28 800,00 m³/dobę).

W celu umożliwienia eksploatacji odwiertu WM-2 konieczne będzie:

- zagospodarowanie strefy przyodwiertowej. Odwiert wraz z początkowym uzbrojeniem gazociągu będzie ogrodzony i zabezpieczony przed dostępem osób trzecich. Ogrodzony teren odwiertu zajmie powierzchnię ok. 100 m². Projektowana długość ogrodzenia wynosi około 40 m. Ogrodzenie zostało przewidziane w taki sposób, aby strefa zagrożenia wybuchem znajdowała się wewnątrz ogrodzenia. Droga dojazdowa z placem manewrowym (wykonana z rozbieganych płyt drogowych) zajmie powierzchnię około 550 m²,
- wykonanie stacji ujęcia metanu, która składać się będzie z dźwiękoszczelnego kontenera o szacunkowych wymiarach: szerokość 2,1 m, długość 6,0 m, i wysokość 2,6 m oraz opcjonalnie z kontenera układu chłodzenia o wymiarach: szerokość 1,2 m, długość 4,0 m, wysokość 2,6 m. W obiekcie zostanie zabudowana szafka elektryczna i kontrolno-pomiarowa o wymiarach ok. 1,2 m x 0,6 m. Kontener stacji ujęcia metanu

składać się będzie z dwóch części - w jednej części znajdzie się układ ssąco-tłoczący, w drugiej system sterowania. Kontener będzie izolowany akustycznie, co zminimalizuje emisję hałasu.

Układ ssąco-tłoczący składać się będzie z dmuchawy Roots'a o wydajności 450 - 1 000 Nm³/h - (z możliwością zwiększenia wydajności do poziomu 1 200 nm³/h), napędzanej silnikiem elektrycznym o mocy ok. 55 kW, którego obroty regulowane będą za pomocą falownika. Dmuchawa posiadać będzie tzw.: by-pass z zaworem regulującym ciśnienie. Opcjonalnie instalacja wyposażona zostanie w drugą dmuchawę rezerwową wraz z kompletnym oprzyrządowaniem. Instalacja zawierać będzie ponadto czujniki temperatury i ciśnienia na wejściu i wyjściu oraz pełny system bezpieczeństwa gazowego (detekcja, zawory szybkozamykające). Za stacją ujęcia metanu zostaną zabudowane króćce pomiarowe oraz analizator zawartości metanu w gazie. Na wyjściu ze stacji ujęcia zostanie wykonany układ pomiarowy i podziemny układ zasuw, który zostanie połączony z gazociągiem wylotowym,

- wykonanie infrastruktury liniowej:

- gazociągu o długości około 1 000 m i średnicy maksymalnej 315 mm PE pomiędzy odwiertem, a stacją ujęcia metanu wraz z odpowiednimi układami zasuw i odwadniaczami, zabezpieczającymi przed powstaniem korka wodnego związanego z wykraplaniem się wilgoci z gazu. Będzie to gazociąg pracujący pod ciśnieniem roboczym od -30 kPa do + 10 kPa,
- gazociągu PE DN200, łączącego stację ujęcia metanu z gazociągiem zasilającym odbiorcę gazu.

Wydobycie metanu nie będzie wiązało się z występowaniem obniżen i odkształceń terenu.

Do szczyptywania i przesyłu metanu z odwiertu WM-2 niezbędna będzie energia elektryczna potrzebna do zasilania dmuchawy.

Przedsięwzięcie nie będzie się wiązało z emisją zorganizowaną substancji do powietrza. Przesył gazu odbywać się będzie w systemie hermetycznym. Urządzenia technologiczne i techniczne służące do wydobywania metanu oraz jego przesyłu wykonane zostaną jako układ technologiczny spełniający wymogi pełnej hermetyczności. Na etapie eksploatacji do powietrza nie będzie emitowany metan ze złoża. W warunkach normalnej eksploatacji złoża niebezpieczeństwo rozszczelnienia instalacji przyodwiertowej, rurociągów przesyłających wydobytą kopalnię oraz układów technologicznych jest minimalne. Stały dozór nad instalacją pełniony będzie zdalnie za pomocą systemu telemetrycznego. Wykrycie nieszczelności powoduje wyłączenie instalacji i odcięcie zasilania od wszystkich urządzeń. Ponowne uruchomienie instalacji będzie niemożliwe w przypadku trwania alarmu.

W trakcie normalnej pracy instalacji wymagane będą okresowe przeglądy urządzeń, nie częściej niż 4 razy w ciągu roku, co wiązać się będzie z emisją niewielkich ilości gazu (mieszaniny metanu z azotem) z urządzeń gazowych podczas czynności eksploatacyjnych (tj. czyszczenie armatury, wymiana wkładów filtracyjnych, kontrola pracy zaworów itp.). Wszystkie powyższe czynności prowadzone będą pod stałą kontrolą i nadzorem wyspecjalizowanego personelu.

Uznano zatem, że oddziaływanie przedsięwzięcia na etapie eksploatacji na jakość powietrza będzie niewielkie.

Eksploatacja przedmiotowego odwiertu nie będzie wiązać się z wykorzystaniem wody i odprowadzaniem ścieków przemysłowych i bytowych. Przedsięwzięcie będzie całkowicie bezobsługowe. Okresowa kontrola wymagać będzie jedynie chwilowego pobytu pracownika kopalni przy odwiercie.

Wody opadowe lub roztopowe z terenów o trwałej nawierzchni utwardzonej i połączonych dachowych budynków (stacja ujęcia metanu) odprowadzane będą bezpośrednio do gruntu w sposób niezorganizowany (bez pośrednictwa otwartych lub zamkniętych systemów kanalizacyjnych). Nie przewiduje się zanieczyszczenia wód opadowych i roztopowych.

Jak wynika z opinii Dyrektora Zarządu Zlewni w Gliwicach Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, z uwagi na charakter, skalę i lokalizację oraz planowane rozwiązania techniczne chroniące środowisko, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na stan jednolitych części wód oraz na realizację celów

środowiskowych, ustanowionych dla nich w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”, przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz. U. z 2016 r., poz. 1967).

Praca urządzeń i instalacji znajdujących się w obrębie strefy przyodwiertowej nie będzie negatywnie oddziaływać na klimat akustyczny otaczających terenów.

Źródłem hałasu w stacji ujmowania metanu będzie układ ssąco-tłoczący z dmuchawą wraz z tłumikami wlotowym i wylotowym oraz silnik napędowy. Stacja zaprojektowana została jako instalacja o zabudowie kontenerowej, o dźwiękoszczelnej obudowie (o izolacyjności ścian i dachu nie mniejszej niż 10 dB(A)). Dmuchawa zamocowana będzie na elementach wibroizolujących, eliminujących przenoszenie drgań. Praca układu odbywa się w sposób ciągły przez 24 godziny/dobę. Poziom mocy akustycznej dmuchawy (sprężarki) wynosi 85 dB. Stacja ujmowania metanu zlokalizowana będzie w Wodzisławiu Śląskim na terenach przemysłowych w sąsiedztwie ciepłowni na terenie byłej KWK „1-Maja”. Najbliższe tereny podlegające ochronie akustycznej zlokalizowane są przy ulicy Leonida Teligi w odległości około 90 m na wschód od planowanej stacji ujęcia metanu i oznaczone w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego Miasta Wodzisław Śląski zatwierdzonym Uchwałą Miasta Wodzisławia Śląskiego Nr XXV/225/16 z dnia 7 grudnia 2016 r. symbolem W20 MNU – tereny zabudowy jednorodzinnej i usługowej, dla których zgodnie z §55 ust. 2 pkt 2 obowiązuje dopuszczalny poziom hałasu jak dla terenów mieszkaniowo-usługowych (pora dnia – 55 dB(A), pora nocy – 45 dB(A)). Jak wynika z przedstawionych w karcie informacyjnej obliczeń rozkładu pola akustycznego, w których uwzględniono zainstalowanie sprężarki wewnątrz kontenera o dźwiękoszczelnej obudowie, instalacja wydobywcza w niewielkim stopniu będzie oddziaływać na klimat akustyczny w rejonie stacji ujęcia, nie powodując przekroczenia dopuszczalnych poziomów dźwięku na terenach chronionych akustycznie.

Przedmiotowe przedsięwzięcie na etapie eksploatacji nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska ze względu na ilość i rodzaj wytwarzanych odpadów pod warunkiem prowadzenia prawidłowej gospodarki odpadami zgodnej z obowiązującymi przepisami w tym zakresie. Podczas eksploatacji wytwarzane będą niewielkie ilości odpadów związanych z konserwacją dmuchawy, która wymaga okresowej wymiany oleju według zaleceń producenta. Zużyty olej nie będzie magazynowany na terenie zakładu, lecz bezpośrednio po wymianie będzie przekazywany do odzysku lub unieszkodliwiania firmie posiadającej stosowne zezwolenia na przetwarzanie tego typu odpadów.

Oddziaływania na etapie budowy elementów naziemnych instalacji wydobywania i ujęcia metanu będą miały charakter przejściowy i odwracalny, o zasięgu lokalnym oraz będą występowały w krótkim czasie. Nie stwierdzono ryzyka wystąpienia oddziaływania transgranicznego.

Planowane przedsięwzięcie wymagać będzie stałego zajęcia terenu w rejonie odwiertu - strefa przyodwiertowa o powierzchni około 150 m² - oraz terenu pod stacją ujęcia gazu. W strefie przyodwiertowej na etapie realizacji nie przewiduje się prac związanych z ingerencją we wgłębne uzbrojenie odwiertu, gdyż odwiert uzbrojony jest w głowicę eksploatacyjną wyposażoną w zasuwę do gazu PN16. Całość instalacji będzie stale monitorowana przez czujniki gazu. Wykrycie nieszczelności powoduje wyłączenie instalacji i odcięcie zasilania od wszystkich urządzeń.

Instalacji nie można uruchomić ponownie do czasu usunięcia awarii. Ponadto w stacji ujęcia zainstalowane będą czujniki temperatury i ciśnienia na wejściu i wyjściu oraz układ automatycznej regulacji, który sterować będzie pracą dmuchawy. W stacji zamontowany będzie również pełny system bezpieczeństwa gazowego (detekcja, zawory szybkozamykające). Zastosowane rozwiązania ograniczają ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej.

Na etapie budowy gazociągów konieczne będzie czasowe zajęcie terenu. Na trasie gazociągu zostanie zajęty pas roboczy, montażowy, który w przypadku użycia koparki zajmie pas szerokości 4 do 6 m na długości planowanej trasy gazociągu (około 1 020 m). Powierzchnia planowanego pasa montażowego wyniesie około 5 100 m². W tym pasie, oprócz wykonania wykopów o głębokości ok. 1,2 m, odbywać się będzie składowanie ziemi

z tych wykopów oraz ruch środków transportu i sprzętu budowlano-montażowego. Gazociągi prowadzone są pod powierzchnią terenu na głębokości ok. 1 do 1,2 m.

Przejście gazociągiem przewidziane jest pod istniejącym wiaduktem w śladzie nieczynnej linii kolejowej.

Z powierzchni przewidywanej pod wykop zostanie uprzednio zdjęty i zabezpieczony poziom próchnicy. Na odcinkach, gdzie będzie to uzasadnione technicznie czy ekonomicznie, przewiduje się wykonanie gazociągu przewiertem horyzontalnym (np. skrzyżowania z drogami, zjazdy na tereny posesji, trwałe utwardzenia gruntu). W trakcie budowy gazociągu przekraczana będzie droga powiatowa ul. Stefana Czarnieckiego w Wodzisławiu Śląskim. Udział odcinków gazociągu wykonywanych przewiertami horyzontalnymi w stosunku do całej długości gazociągu będzie wynosił około 30%.

Projektowane rurociągi nie wymagają trwałego zajęcia nieruchomości. Po zakończeniu etapu budowy, przeprowadzeniu prób szczelności i zasypaniu ziemią powierzchnia terenu zostanie uporządkowana, a teren nad rurociągami nadal będzie mógł być wykorzystywany w dotychczasowy sposób. Gazociągi prowadzone pod powierzchnią terenu wymagać będą zachowania tzw. strefy kontrolowanej (w omawianym przypadku po 0,5 m od osi gazociągu z każdej strony), zgodnie z przepisami dotyczącymi sieci gazowych. W strefach kontrolowanych nie należy wznosić obiektów budowlanych, urządzać stałych składów i magazynów oraz podejmować działań mogących spowodować uszkodzenia gazociągu podczas jego użytkowania. Dodatkowo w strefie kontrolowanej dotyczącej planowanego gazociągu nie mogą rosnąć drzewa w odległości mniejszej niż 2,0 m licząc od osi gazociągu do pni drzew. Wyznaczona odległość nie stanowi ograniczenia dla upraw rolnych. Trasa przebiegu gazociągów została tak zaprojektowana, aby przebiegać w miarę możliwości wzdłuż granic działek, i tym samym zminimalizować ewentualne niedogodności wynikające z konieczności ustanowienia stref ochronnych.

W trakcie prac nie przewiduje się zajęcia dodatkowego terenu w celu zorganizowania zaplecza budowy. Wszelkie konieczne materiały, armatura i surowce będą dowożone według potrzeb na plac budowy i zużywane lub instalowane do bieżącej budowy. Na terenie budowy nie będą prowadzone operacje tankowania maszyn i urządzeń oraz naprawy sprzętu.

Przekroczenia dróg wykonane zostaną przewiertami sterowanymi z zastosowaniem odpowiednich zabezpieczeń. Przewiertami wykonywane będą również, w miarę potrzeb, ewentualne przekroczenia wszelkich zabrukowanych powierzchni, zaś przekraczanie dróg o nawierzchni tłuczniowej lub nieutwardzonej może być realizowane tzw. rozkopem.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia przewiduje się wykonanie hydraulicznych prób ciśnieniowych gazociągów. Dla potrzeb przeprowadzenia tych prób wystąpi pobór i zrzut wody w ilości około 5 m³. Woda zostanie dowieziona autocysterną lub pobrana z wodociągu gminnego. Po próbach użyta woda będzie wywieziona do operatora zewnętrznego lub odprowadzona do środowiska.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia do głównych materiałów wykorzystywanych do budowy należeć będą przewody rurowe, a także piasek, żwir, kamień budowlany (do wykonywania podsypki i utwardzenia terenu). Przedsięwzięcie na etapie realizacji wymagać będzie wykorzystywania energii (wykopy, prace spawalnicze itp.).

Na podstawie danych będących w posiadaniu Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Katowicach określono, iż przedmiotowe przedsięwzięcie planowane jest do realizacji poza obszarami chronionymi, w tym poza obszarami Natura 2000 oraz poza istotnymi korytarzami ekologicznymi, a także poza obszarami wymagającymi specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt oraz ich siedlisk i siedlisk przyrodniczych objętych ochroną. Pozostałe obiekty cenne przyrodniczo znajdują się w znacznym oddaleniu od terenu przedsięwzięcia. Wydobywanie metanu metodą otworów wiertniczych odbywa się bez konieczności przekształcania powierzchni ziemi i nie wpływa na elementy przyrodnicze. Inwestycja zakłada budowę infrastruktury podziemnej (gazociągu) i na etapie eksploatacji nie zajmuje powierzchni ziemi, nie wpłynie zatem na walory przyrodniczo-krajobrazowe tego terenu.

Na trasie planowanego gazociągu nie występują cieki wodne, rowy melioracyjne, ani też oczka czy zbiorniki wodne. Na etapie budowy planowanego gazociągu nie przewiduje się także konieczności zasypywania zbiorników wodnych.

W obszarze, na którym zlokalizowany będzie gazociąg znajduje się wykop nieużywanej linii kolejowej, w którym częściowo zostanie poprowadzony gazociąg, oraz tereny w większości zajęte przez pola uprawne, użytki zielone oraz nieużytki. Jak wynika z karty informacyjnej zbocza starego wykopu linii kolejowej porośnięte są roślinnością z sukcesji naturalnej – robinia, czereemcha, olcha. Na pozostałym odcinku nie występują zadrzewienia. W związku z realizacją przedsięwzięcia nie planuje się wycinki drzew, lecz możliwa będzie wycinka krzewów. W miejscach kolizji drzew z planowanym gazociągiem przewiduje się zastosowanie technologii przewiertów horyzontalnych. W takim przypadku gazociąg będzie ułożony poniżej poziomu systemu korzeniowego drzew.

Z uwagi na charakter planowanych prac budowlanych drzewa i krzewy znajdujące się w sąsiedztwie inwestycji, nie przeznaczone do wycinki należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi lub chemicznymi. Sposób ich zabezpieczenia określono w sentencji decyzji. Wycinkę krzewów kolidujących z inwestycją należy przeprowadzić poza okresem lęgowym ptaków tj. w terminie od 16 października do końca lutego.

Z uwagi na planowane prace ziemne na odcinku budowanego gazociągu, w terenach zadrzewień i otwartych pól, w celu ochrony drobnych zwierząt przemieszczających się w rejonie budowy, w decyzji określono warunek dotyczący sposobu prowadzenia prac ziemnych oraz wskazano potrzebę zastosowania wygradzenia tymczasowego frontu robót podczas prowadzenia prac.

Inwestor jest zobowiązany do przestrzegania przepisów dotyczących ochrony gatunkowej z mocy prawa i w sytuacji, gdy prowadzone działania wymagają zniszczenia, zrywania, uszkodzenia roślin, niszczenia siedlisk roślin i gatunków zwierząt objętych ochroną, chwytania okazów zwierząt objętych ochroną, oraz przemieszczania ich z miejsc regularnego przebywania na inne miejsca, winien wstrzymać je do czasu uzyskania decyzji wynikającej z art. 56 ust. 2, pkt 1 i 2 ww. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tj. Dz.U. 2018 r., poz. 142 ze zm.).

W trakcie prowadzenia prac budowlanych związanych z realizacją analizowanego przedsięwzięcia mogą występować okresowe uciążliwości tj. pylenie podczas wykonywania robót ziemnych, emisja substancji pyłowo-gazowych ze spalania paliw w silnikach spalinowych samochodów i sprzętu budowlanego, pogorszenie stanu klimatu akustycznego na terenach sąsiadujących.

W celu ograniczenia nieorganizowanej emisji pyłu do powietrza na etapie budowy wskazano w sentencji decyzji działania organizacyjno-techniczne polegające na zabezpieczeniu materiałów sypkich podczas transportu poprzez stosowanie samochodów wyposażonych w plandeki, składowaniu tych materiałów w ilościach niezbędnych dla zapewnienia ciągłości prac budowlanych, w sposób ograniczający pylenie, czyszczenia powierzchni dróg dojazdowych, dróg technologicznych i miejsc położonych w pobliżu wykonywanych prac budowlanych.

W zakresie oddziaływania akustycznego faza realizacji przedsięwzięcia jest związana z pracą sprzętu budowlanego (koparka), ruchem pojazdów ciężarowych. Jak wynika z dokumentacji sprawy w sąsiedztwie planowanego gazociągu (odcinkami), w strefie przyodwiertowej oraz stacji ujęcia metanu występuje zabudowa mieszkaniowa. Wobec powyższego w sentencji decyzji określono warunek, aby w pobliżu zabudowań mieszkalnych uciążliwe akustycznie prace wykonywać tylko w porze dziennej (6⁰⁰ – 22⁰⁰). Ograniczenie czasu realizacji do określonej pory doby wpływa na wydłużenie czasu realizacji inwestycji, jednak należy dbać o właściwe warunki życia okolicznych mieszkańców, szczególnie o niezakłócanie ich odpoczynku nocnego.

Na etapie realizacji planowanego przedsięwzięcia mogą powstać niewielkie ilości odpadów takich jak złom metalowy, zużyte elektrody spawalnicze, odpady budowlane. Odpady te zostaną przekazane firmom zajmującym się odzyskiem lub unieszkodliwianiem odpadów, posiadającym stosowne zezwolenia organów ochrony środowiska. Odpady te nie będą magazynowane na placu budowy.

Przedmiotowa inwestycja nie będzie stanowiła zagrożenia dla środowiska ze względu na ilość i rodzaj wytwarzanych odpadów pod warunkiem prowadzenia prawidłowej gospodarki odpadami.

Przedsięwzięcie na etapie realizacji oraz eksploatacji pozostanie bez istotnego wpływu na regionalne uwarunkowania klimatyczne. Jak wynika z karty informacyjnej przewiduje się, że w wyniku realizacji inwestycji wyeliminowany zostanie niekontrolowany wypływ metanu na powierzchnię poprzez nieciągłości górotworu oraz zlikwidowane szyby górnicze byłej kopalni „1 – Maja” lub odwierty badawcze, w wyniku utrzymywania na etapie eksploatacji stanu minimalnego podciśnienia w górotworze.

Wydobywanie metanu ze złoża węgla wydaje się być niewrażliwe na zmiany klimatu, zaś gazociągi spełniać będą warunki techniczne wynikające z przepisów szczegółowych. Projektuje się gazociągi wykonane z polietylenu które cechuje wytrzymałość mechaniczna, dobra elastyczność, odporność na większość substancji chemicznych (ciekłych i gazowych) oraz na czynniki zawarte w glebie, duża odporność na niskie temperatury, długi okres eksploatacji wynoszący ponad 50 lat. Projektowane odcinki rurociągów będą skutecznie zabezpieczone przed korozją i innymi czynnikami niszczącymi. Rurociągi przed zasypaniem zostaną poddane próbom wytrzymałości i szczelności.

Podczas realizacji inwestycji wystąpi jedynie miejscowa emisja zanieczyszczeń do otoczenia typu: pyły, gazy spalinowe z silników pojazdów obsługujących budowę. Będzie to miało jednak charakter okresowy i zakończy się wraz z wybudowaniem infrastruktury technicznej przeznaczonej do wydobywania metanu. Teren omawianego przedsięwzięcia nie jest obszarem zagrożonym powodzią, ani też terenem osuwiskowym.

Mając na uwadze zakres i cel przedsięwzięcia, stwierdzono, iż nie będzie ono źródłem oddziaływań transgranicznych. Zatem nie istnieje konieczność przeprowadzania postępowania w tym zakresie.

Biorąc pod uwagę rodzaj i skalę przedsięwzięcia, orzeczono o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Na podstawie art. 84 ust. 1a ustawy oos, określono warunki lub wymagania, które sprecyzowano w pkt. II. decyzji. W szczególności określono istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich.

Planowane przedsięwzięcie nie kwalifikuje się do rodzaju instalacji, dla których istnieje możliwość utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (jednolity tekst Dz.U. z 2017 r., poz. 519, ze zm).

Na terenie przedsięwzięcia nie będą znajdować się substancje niebezpieczne w ilościach, które decydują o zaliczeniu do kategorii zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

W związku z wypełnieniem przez wnioskodawcę wymogów formalnych do uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz szczegółowym przeanalizowaniu specyfiki planowanego przedsięwzięcia we wszystkich aspektach środowiskowych, orzeczono jak w sentencji decyzji.

POUCZENIE

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

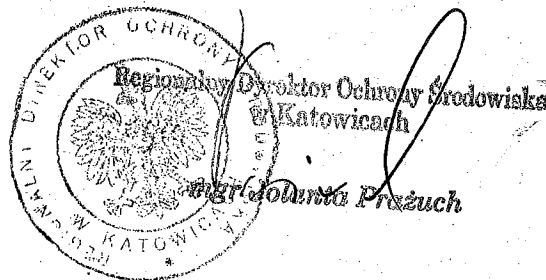
Zgodnie z art. 57 § 5 pkt 2 Kpa w przypadku wnoszenia odwołania w drodze przesyłki pocztowej czynność ta będzie skuteczna poprzez jej nadanie wyłącznie w polskiej placówce pocztowej operatora publicznego – tj. w placówce Poczty Polskiej S.A.

Nadanie pisma w placówce innego operatora będzie skuteczne o ile zostanie ono doręczone przed upływem terminu na jego złożenie.

W trakcie biegu terminu do odwołania, strona ma prawo do zrzeczenia się odwołania. Z dniem doręczenia Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Katowicach

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

Załączniki: Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia



Otrzymują:

1. Pan Andrzej Wita
Gazkop-Wilchwy Sp. z o. o.
ul. Spacerowa 2; 44-266 Świerklany
2. Pozostałe strony postępowania zgodnie z art. 49 Kpa

Do wiadomości:

1. Dyrektor Zarządu Zlewni w Gliwicach
Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
ul. Robotnicza 2; 44-100 Gliwice
2. WOOS – aa.

Zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r.
o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 1827 ze zm.)
za wydanie decyzji uiszczono opłatę skarbową
w wysokości 205 zł (dwieście pięć złotych).
gf. specjalista Agnieszka Stężyły

do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach znak WOŚ.4235.12.2017.AS3.6
z 17 kwietnia 2018 r.

Projektowana eksploatacja metanu odbywać się będzie ze złoża metanu występującego w złożu węgla kamiennego „Wilchwy”, ograniczonego liniami prostymi łączącymi punkty o następujących współrzędnych:

Nr punktu	Układ współrzędnych 2000/18	
	X	Y
1	5542145,21	6535121,84
2	5541787,12	6535663,37
3	5540647,30	6536594,39
4	5540119,04	6537336,72
5	5539709,01	6538474,94
6	5539842,40	6538603,95
7	5538810,46	6540164,35
8	5537006,88	6531649,13
9	5537775,74	6531932,17
10	5539735,42	6533162,04
11	5540645,31	6534031,97

Obszar złoża „Wilchwy”, pod względem administracyjnym leży w południowej części województwa śląskiego, w obrębie gmin: Godów, Gorzyce, Mszana, Markłowice oraz miasta Wodzisław Śląski, w powiecie wodzisławskim. Położenie złoża metanu „Wilchwy” w obrębie jednostek administracyjnych przedstawia tabela poniżej:

Powiat	Miasto/Gmina	Powierzchnia [km ²]
wodzisławski	Godów	0,15
	Gorzyce	1,89
	Mszana	4,86
	Markłowice	0,04
	Wodzisław Śląski	11,59
Razem złoże „Wilchwy”		18,53

Złoże metanu występującego w złożu węgla kamiennego „Mszana” jest niezagospodarowane pod względem górniczym. Stan geologiczny zasobów złoża metanu jako kopaliny głównej, zgodnie z dokumentacją geologiczną, wynosi 57,166 mln m³ zasobów bilansowych w kat. C.

Wydobycie odbywać się będzie za pomocą istniejącego otworu wiertniczego WM-2 o wydajności maksymalnej 20 m³/min (tj. 28 800,00 m³/dobę), zlokalizowanego w Wodzisławiu Śląskim, obręb Wilchwy, na działce o numerze ewidencyjnym nr 2575/23, oraz stacji ujęcia metanu o wydajności 450–1000 Nm³/h (z możliwością jej zwiększenia do 1200 Nm³/h) i nadciśnieniu tłoczenia maksymalnie 0,5 bar wraz z odpowiednimi systemami pomiarowymi, sterowania i bezpieczeństwa, zlokalizowanej na działce o numerze ewidencyjnym nr 2198/35 w Wodzisławiu Śląskim - Wilchwach.

Przewidywane roczne ujęcie metanu wynosić będzie ok. 3,0 - 4,5 mln m³ z możliwością zwiększenia wydajności przy zaistnieniu korzystnych warunków geologicznych (odpowiednio udokumentowana większa zasobność złoża – lecz nie więcej niż 40 000,00 m³/dobę).

Wydobywany gaz zawierać może średnio około 85 % metanu i charakteryzować się wartością opałową około 30,47 MJ/m³.

W celu umożliwienia eksploatacji odwiertu WM-2 konieczne będzie:

1. Zagospodarowanie strefy przyodwiertowej
2. Wykonanie stacji ujęcia metanu
3. Wykonanie infrastruktury liniowej, w tym:
 - gazociągu, pomiędzy odwiertem a stacją ujęcia metanu, o długości około 1000 m i średnicy maksymalnej 315 mm PE wraz z odpowiednimi układami zasuw i odwadniaczami zabezpieczającymi przed powstaniem korka wodnego związanego z wykraplaniem się wilgoci z gazu,
 - gazociągu PE DN200 (łąiącego stację ujęcia metanu z miejscem odbioru gazu z istniejącej ciepłowni na terenie byłej KWK „1-Maja” - zasilającej w ciepło osiedle 1 Maja).

Odwiert WM-2 zostanie ogrodzony. Projektowana długość ogrodzenia wynosi około 40 mb i obejmuje swoim zakresem strefę przyodwiertową o wymiarach około $10 \times 10 \text{ m} = 100 \text{ m}^2$. Ogrodzenie zostało przewidziane w taki sposób, aby strefa zagrożenia wybuchem znajdowała się wewnątrz ogrodzenia. Droga dojazdowa z placem manewrowym (wykonana z rozbiegających płyt drogowych) zajmie powierzchnię około 550 m^2 .

Odcinki rurociągów będą prowadzone pod powierzchnią terenu na głębokości ok. 1,1 do 1,3 m. Gazociągi zlokalizowane będą na działkach o następujących numerach ewidencyjnych: 2575/23, 1675/23, 1673/23, 1671/23, 471/23, 599/23, 1385/24, 1390/35, 1394/35, 1397/35, 1401/35, 1405/35, 1411/35, 1418/35, 1414/35, 1413/35, 1421/35, 1424/35, 502/35, 1195/35, 1194/35, 2375/35, 2374/35, 2198/35, 2199/35, 2200/35 w jednostce ewidencyjnej Wodzisław Śląski, obręb Wilchwy.

Na odcinku rurociągów na etapie budowy zostanie zajęty pas roboczy (budowlano-montażowy), który w przypadku użycia koparki zajmie pas szerokości 4 do 6 m i długości planowanej trasy gazociągu (około 1 020 m). W tym pasie oprócz wykonania wykopów o głębokości około 1,2 m odbywać się będzie składowanie ziemi z tych wykopów oraz ruch środków transportu i sprzętu budowlano-montażowego. Po zakończeniu etapu budowy, przeprowadzeniu prób szczelności i zasypaniu ziemią powierzchnia terenu zostanie uporządkowana, a teren nad rurociągami nadal będzie mógł być wykorzystywany w dotychczasowy sposób. Prace ziemne wykonywane będą w większości koparką. Powierzchnia planowanego pasa montażowego wyniesie około $5\,100 \text{ m}^2$. Z powierzchni przewidywanej pod wykop zostanie uprzednio zdjęty i zabezpieczony poziom próchniczny. Na odcinkach, gdzie będzie to uzasadnione technicznie czy ekonomicznie, przewiduje się wykonanie gazociągu przewiertem horyzontalnym (np. skrzyżowania z drogami, zjazdy na tereny posesji, trwałe utwardzenia gruntu). Udział odcinków gazociągu wykonywanych przewiertami horyzontalnymi w stosunku do całej długości gazociągu będzie wynosił około 30%. Projektowane rurociągi nie wymagają trwałego zajęcia nieruchomości. Po zakończeniu etapu budowy, przeprowadzeniu prób szczelności i zasypaniu ziemią powierzchnia terenu zostanie uporządkowana, a teren nad rurociągami nadal będzie mógł być wykorzystywany w dotychczasowy sposób. Gazociągi prowadzone pod powierzchnią terenu wymagać będą zachowania tzw. strefy kontrolowanej (w omawianym przypadku po 0,5 m od osi gazociągu z każdej strony), zgodnie z przepisami dotyczącymi sieci gazowych. W pasie tym, oprócz wykonania wykopów, odbywać się będzie składowanie ziemi z tych wykopów oraz ruch sprzętu budowlano-montażowego (środki transportu będą wykorzystywały przede wszystkim istniejące drogi).

Odwiert WM-2 wyposażony zostanie w głowicę eksploatacyjną (wyposażoną w zasuwę do gazu) zamontowaną na wieźbie rurowej, która zamyka przestrzeń pierścieniową pomiędzy kolumnami rur okładzinowych, stanowiących wgłębne uzbrojenie odwiertu. Przystąpienie do wydobywania metanu ze złoża odwiertem WM-2 nie będzie wymagać ingerencji we wgłębne uzbrojenie odwiertu.

Stacja ujęcia metanu składać się będzie z dzwikoszczelnego kontenera o szerokości około 2,1 m, długości około 6,0 m i wysokości około 2,6 m oraz opcjonalnie z kontenera układu chłodzenia o szerokości około 1,2 m długości około 4,0 m i wysokości około 2,6 m. Zostanie także zabudowana szafa elektryczna i sterownicza o wymiarach ok. $1,2 \text{ m} \times 0,6 \text{ m}$.

Kontener stacji ujęcia metanu składać się będzie z dwóch części - w jednej części znajdzie się układ ssąco-tłoczący, w drugiej system sterowania. Układ ssąco-tłoczący składać się będzie z dmuchawy o wydajności 450–1000 Nm³/h (z możliwością zwiększenia wydajności do poziomu 1200 Nm³/h), napędzanej silnikiem elektrycznym o mocy ok. 55 kW, którego obroty regulowane będą za pomocą falownika. Moc akustyczna sprężarki (dmuchawy) wynosi 85 dB (A). Dmuchawa posiadać będzie tzw.: by-pass z zaworem regulującym ciśnienie. Opcjonalnie instalacja wyposażona zostanie w drugą dmuchawę rezerwową wraz z kompletnym oprzyrządowaniem. Parametry robocze pracy dmuchawy: ciśnienie ssania: 0,30 bar (a), ciśnienie tłoczenia: 0,40 bar (a), różnica ciśnień: $\Delta P = 350\div 700$ mbar. Instalacja zawierać będzie ponadto czujniki temperatury i ciśnienia na wejściu i wyjściu. Na podstawie ich wskazań, układ automatycznej regulacji sterować będzie pracą dmuchawy. W stacji zamontowany będzie również pełny system bezpieczeństwa gazowego (detekcja, zawory szybkozamykające, przerywacze płomienia, filtr, odwadniacz). Na trasie gazociągu zainstalowane będą układy zaporowo-upustowe oraz odwadniacze.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Katowicach

mgr Jolanta Prażuch

