



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W KATOWICACH**

WOOS.4235.3.2015.AS3.20

Katowice, 22 stycznia 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 uos, w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2017 r., poz. 1257), dalej Kpa, po rozpatrzeniu wniosku z 14 stycznia 2015 r. Pana Andrzeja Wita z firmy GAZKOP – 1 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.: „Wydobywanie metanu z pokładów węgla ze złoża „Mszana””
- II. określłam 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 wycinkę krzewów, należy przeprowadzić poza okresem lęgowym ptaków tj. w terminie od 16 października do końca lutego,
 - II.2 drzewa i krzewy występujące w obrębie inwestycji nie przeznaczone do wycinki należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi i chemicznymi poprzez:
 - prowadzenie prac sprzętem mechanicznym w sposób uniemożliwiający uszkodzenia mechaniczne drzew,
 - prace w obrębie bryły korzeniowej wykonać ręcznie, a przy wykopach korzenie zabezpieczyć przed wysuszeniem,
 - w obrębie rzutu korony nie można: składować materiałów chemicznych ani budowlanych, stosować otwartego ognia, lokalizować placów manewrowych i miejsc postojowych sprzętu,
 - prace związane z zagęszczeniem gruntu w obrębie rzutu korony należy ograniczyć do minimum,
 - roboty ziemne w obrębie korzeni drzewa prowadzić poza okresem wegetacji roślin, szczególnie poza okresem letnim. Najkorzystniejszym okresem do wykonania tych robót są miesiące od października do kwietnia. W okresie wegetacji roślin, za deskowaniem czasowego wykopu powinno się wykonać osłonę korzeni w formie szczeliny wypełnionej humusem,
 - II.3 w celu ochrony drobnych zwierząt mogących przemieszczać się w rejonie budowy w czasie robót należy:
 - wykonać tymczasowe szczelne obustronne wyгородzenie na granicy pasa montażowo-budowlanego w obrębie którego prowadzone będą prace ziemne na odcinku od drogi gruntowej śródpolnej - działka nr 849/9 obręb Mszana w Mszanie

- na wysokości południowej granicy działki 2441/168 obręb Mszana w Mszanie do działki nr 819/1 obręb Wilchwy w Wodzisławiu Śląskim (tereny zadrzewień, otwarte pola i łąki, zbiorniki wodne, cieki wodne) w postaci płotków o wysokości 50 cm części nadziemnej z wywiniętą na zewnątrz górną krawędzią oraz 20 cm części wkopanej – podziemnej. Na zakończeniach ogrodzenia winny być wykonane pułapki łowne – w postaci pojemników z tworzyw sztucznych, usytuowanych w gruncie, umożliwiające łatwe wpadanie płazów, odpowiednio przygotowane. Kontrola i ewentualne przenoszenie płazów z pułapek winno się odbywać nie rzadziej niż co 2 dni w okresach małej intensywności migracji i przy temperaturze niższej od 20°C, zaś w pozostałych przypadkach – 1 raz dziennie,
- prowadzić prace w sposób umożliwiający spontaniczne przemieszczanie się zwierząt, które przedostały się na teren budowy, ze stref zagrożenia; w przypadku braku możliwości ucieczki zwierząt (płazy, gady i drobne ssaki), zwierzęta przenieść do odpowiednich siedlisk poza rejon objęty inwestycją pod nadzorem przyrodnika,
 - 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 pod nadzorem przyrodnika; przy wyborze miejsca, do którego zwierzęta zostaną przeniesione, należy wziąć pod uwagę możliwość ich przetrwania we właściwym stanie ochrony na nowym stanowisku,
- II.4 przekroczenie gazociągami cieków lub rowów winno nastąpić bez naruszania skarp i dna cieku/rowu np. metodą bezwykopową (przewiertów sterowanych),
- II.5 w obrębie zbiorników wodnych nie będą prowadzone żadne prace, zbiorniki wodne nie będą zasypywane,
- II.6 należy zastosować rozwiązania organizacyjne minimalizujące emisję niezorganizowaną pyłu w szczególności poprzez:
- odpowiednie zabezpieczenie materiałów sypkich podczas transportu,
 - 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.7 wyposażenie miejsc 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.8 należy zorganizować zaplecze socjalno – sanitarne dla pracowników wykonujących roboty oraz zapewnić prawidłową gospodarkę ścieków o charakterze bytowym z zaplecza budowy,
- II.9 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

Decyzję wydano na wniosek z 14 stycznia 2015 r. Pana Andrzeja Wita, reprezentującego Spółkę z o. o. GAZKOP-1 z siedzibą w Świerklanach przy ulicy Spacerowej 2, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Wydobywanie metanu z pokładów węgla ze złoża „Mszana””.

Postępowanie zostało wszczęte przez Wójta Gminy Mszana na wniosek z 14 stycznia 2015 r., złożony przez Pana Andrzeja Wita, reprezentującego spółkę GAZKOP-1 z siedzibą w Świerklanach przy ulicy Spacerowej 2, a następnie przekazane do tutejszego organu wraz z pismem zn. GKFZ.KW.000165.2015 z 3 kwietnia 2015 r., w związku ze zmianami wprowadzonymi ustawą z dnia 11 lipca 2014 r. o zmianie ustawy - Prawo geologiczne i górnicze oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2014 poz. 1133). Z dniem wejścia w życie ww. ustawy organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia jest Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach (zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. j ustawy oos). Do ww. pisma Wójta Gminy Mszana załączono:

- 2 egz. karty informacyjnej wraz z wersją elektroniczną (3 szt.),
- wypis z Krajowego Rejestru Sądowego,
- wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach,
- wezwanie do uzupełnienia wniosku (GKFZ.6220.2.2015 GKFZ.KW.000026.2015),
uzupełnienie wniosku (l.dz.: 82/AW/01/2015 z dnia 12.01.2015 r.),
- zawiadomienie o wszczęciu postępowania (GKFZ.6220.2.2015 GKFZ.KW.000054.2015),
- wezwanie do złożenia wyjaśnień (GKFZ.6220.2.2015 GKFZ.KW.000091.2015),
- zawiadomienie o przedłużeniu terminu załatwienia sprawy (GKFZ.6220.2.2015 GKFZ.KW.000093.2015),
- odpowiedź na wezwanie w sprawie złożenia wyjaśnień (l.dz.: 87/AW/03/2015 z dnia 02.03.2015 r.),
- wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,
- wniosek do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach (GKFZ.6220.2.2015 GKFZ.KW.000124.2015).

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. Dane o złożonym wniosku zostały także umieszczone w systemie „Baza danych o ocenach oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz strategicznych ocenach oddziaływania na środowisko” prowadzonym przez Generalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w Warszawie.

Pismem zn. WOOŚ.4235.3.2015.AS3.1 z 21 kwietnia 2015 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach – dalej RDOŚ w Katowicach wezwał wnioskodawcę do przedłożenia potwierdzenia zapłaty opłaty skarbowej za wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. W związku z wejściem w życie ww. ustawy z dnia 11 lipca 2014 r., która wprowadziła obowiązek przedłożenia załącznika graficznego przedstawiającego zasięg oddziaływania przedsięwzięcia RDOŚ w Katowicach pismem zn. WOOŚ.4235.3.2015.AS3.2 z 22 kwietnia 2015 r. wezwał wnioskodawcę do uzupełnienia dokumentacji w tym zakresie, a także w zakresie wyjaśnienia przyjętego zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia, złożenia mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obejmującej obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie w zakresie obiektów realizowanych na powierzchni terenu (miejsce lokalizacji otworu eksploatacyjnego wraz ze stacją ujęcia metanu i układem chłodzenia) oraz wypisu i wyrysu z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Wnioskodawca przy piśmie zn. L.dz.:89/AW/05/2015 z 6 maja 2015 r. przedłożył potwierdzenie zapłaty opłaty skarbowej, zaś wraz z pismem zn. L.dz.:91/AW/05/2015 z 27 maja 2015 r. uzupełnił pozostałe brakujące kwestie.

Na podstawie uzupełnionego materiału dowodowego ustalono, że zmienił się krąg stron postępowania i że liczba stron postępowania przekracza 20. W związku z tym, zastosowano przepisy art. 74 ust. 3 pkt 1 ustawy oos w powiązaniu z art. 49 Kpa, i zawiadamiano o poszczególnych czynnościach organu obwieszczeniami, które każdorazowo zamieszczano w Biuletynie Informacji Publicznej RDOŚ w Katowicach (BIP) oraz na tablicy ogłoszeń RDOŚ w Katowicach, a także przekazywano do Urzędu Gminy Mszana, Urzędu Gminy Godów, Urzędu Miasta Wodzisław Śląski oraz Urzędu Gminy Gorzyce z prośbą o obwieszczenie tj. wywieszenie na tablicy ogłoszeń tamt. urzędu lub w inny zwyczajowo przyjęty w miejscowości sposób publicznego ogłaszania. Urzędy miast i gmin zwróciły obwieszczenia wraz z adnotacją o terminie ich wywieszenia i zdjęcia.

O wszczęciu postępowania RDOŚ w Katowicach zawiadomił obwieszczeniem z 5 czerwca 2015 r. zn.:WOOŚ.4235.3.2015.AS3.4. Ponadto RDOŚ w Katowicach pismem z 5 czerwca 2015 r. zn. WOOŚ.4235.3.2015.AS3.6 poinformował dotychczasowe strony postępowania (poprzez indywidualne doręczenie), że o dalszym toku postępowania strony będą zawiadamiane przez obwieszczenia, a nie jak dotychczas przez doręczanie pism bezpośrednio adresatowi.

Wraz z pismem zn. WOOŚ.4235.3.2015.AS3.3 z 5 czerwca 2015 r. RDOŚ w Katowicach, po zapoznaniu się z aktami postępowania, w tym kartą informacyjną przedsięwzięcia oraz załącznikami mapowymi, wezwał wnioskodawcę do uzupełnienia informacji o planowanym przedsięwzięciu i oddziaływaniu na środowisko.

W odpowiedzi na wezwanie RDOŚ w Katowicach z 5 czerwca 2015 r. wnioskodawca złożył wyjaśnienie wraz z pismem zn. L.dz. 94/AW/06/2015 z 27 czerwca 2015 r.

Po przeanalizowaniu zapisów miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego RDOŚ w Katowicach pismem zn. WOOŚ.4235.3.2015.AS3.7 z 28 lipca 2015 r. wezwał inwestora do wyjaśnienia kwestii lokalizacji obiektów instalacji w część działki, oznaczonej w planie miejscowym symbolem B108.MN i przeznaczonej pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną, wskazując jednocześnie, że w opinii organu, lokalizacja przedsięwzięcia i planowane zagospodarowanie terenu narusza ustalenia planu, w tym ustaloną funkcję podstawową i dopuszczalną terenu.

W toku postępowania w dniu 29 czerwca 2015 r. do siedziby organu zgłosił się Pan Dariusz Walkowski, który jako strona postępowania (właściciel działek w rejonie oddziaływania inwestycji) zapoznał się z przebiegiem postępowania oraz otrzymał wersję elektroniczną karty informacyjnej oraz kopie wybranych dokumentów. Pan Dariusz Walkowski w dniu 20 lipca 2015 r. złożył pismo, do którego załączył wniosek mieszkańców Gminy Mszana o niewydawanie pozytywnej decyzji w przedmiotowej sprawie. W piśmie zawarto również prośbę o przesłanie drogą elektroniczną na wskazany adres mailowy uzupełnienia firmy Gazkop-1 Sp. z o. o. z 27 czerwca 2015 r. Wskazane uzupełnienie przesłano wraz z pismem zn. WOOŚ.4235.3.2015.AS3.8 z 29 lipca 2015 r.

Omówienie i rozpatrzenie wniesionych w toku postępowania uwag i wniosków stron postępowania zamieszczono w dalszej części uzasadnienia decyzji.

W odpowiedzi na wezwanie RDOŚ w Katowicach wnioskodawca w piśmie zn. L.dz.: 104/AW/08/2005 z 14 sierpnia 2015 r. przedstawił informację, że posiada zaświadczenie nr PI.6727.193.2013 z 16 stycznia 2014 r. Wójta Gminy Mszana o zgodności inwestycji z zapisami planu miejscowego, a także poinformował, że inwestor przeprowadza obecnie analizę techniczną i ekonomiczną oraz ustalenia faktyczne i prawne w zakresie zachowania rentowności przedsięwzięcia w przypadku zlokalizowania inwestycji na działce przeznaczonej w planie miejscowym na funkcje produkcyjne.

W odpowiedzi na ponaglenie RDOŚ w Katowicach przesłane pismem zn. WOOŚ.4235.3.2015.AS3.9 z 14 grudnia 2015 r. do złożenia stanowiska w zakresie lokalizacji obiektów inwestycji, wnioskodawca w piśmie zn. L.dz.: 120/AW/12/2015 z 22 grudnia 2015 r. wyjaśnił, że finalizowane są prace związane z możliwością

zlokalizowania urządzeń technicznych w innym rejonie oraz wskazał termin złożenia stanowiska spółki.

Pismem zn. WOOS.4235.3.2015.AS3.10 z 8 listopada 2016 r. RDOŚ w Katowicach ponownie wezwał wnioskodawcę do złożenia uzupełnienia, zaś inwestor w piśmie zn. L.dz.: 64/AW/11/2016 z 17 listopada 2016 r. wskazał 15 grudnia 2016 r. jako termin złożenia ostatecznego wyjaśnienia.

Wraz z pismem zn. L.dz.: 70/AW/12/2016 z 14 grudnia 2016 r. wnioskodawca przedłożył nowy wariant lokalizacji zakładu górniczego wydobywającego kopalinę metodą otworową. Do pisma załączono:

- kartę informacyjną przedsięwzięcia – 3 egzemplarze,
- mapę z lokalizacją gazociągu od odwiertu M-3 do stacji ujęcia metanu,
- ksero wypisów z ewidencji gruntów w zasięgu realizacji przedsięwzięcia.

W związku z wprowadzonymi zmianami w zakresie lokalizacji i zakresu przedsięwzięcia przedstawionymi w dokumentacji przesłanej przy ww. piśmie RDOŚ w Katowicach, wezwał wnioskodawcę (zn. WOOS.4235.3.2015.AS3.11 z 9 stycznia 2017 r.) do uzupełnienia wniosku o m.in. kwalifikację przedsięwzięcia, 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, karty informacyjnej wykonanej zgodnie z zakresem wprowadzonym ustawą z dnia 9 października 2015 r. o zmianie ustawy oos (Dz.U. z 2015 r., poz. 1936), a następnie pismami zn. WOOS.4235.3.2015.AS3.12 z 2 czerwca 2017 r. i zn. WOOS.4235.3.2015.AS3.12 z 24 lipca 2017 r. ponaglił dwukrotnie wnioskodawcę do uzupełnienia dokumentów.

Po uzupełnieniu przez inwestora ww. braków złożonym przy piśmie z 24 lipca 2017 r. zn. L.dz.: 72/AW/07/2017 RDOŚ w Katowicach poinformował strony postępowania obwieszczeniem zn. WOOS.4235.3.2015.AS3.14 z 21 sierpnia 2017 r., że nastąpiła zmiana kręgu stron postępowania administracyjnego w sprawie, wynikająca ze zmiany wariantu inwestycji, zgłoszonym pismem wnioskodawcy z 14 grudnia 2016 r. zn. 70/AW/12/2016, które uzupełniono pismem z 24 lipca 2017 r. zn. 72/AW/07/2017, do którego dołączono mapę z zaznaczonym terenem, na którym realizowane będzie przedsięwzięcie oraz obszarem, na który oddziaływać będzie przedsięwzięcie.

Pismem zn. WOOS.4235.3.2015.AS3.16 z 2 października 2017 r. RDOŚ w Katowicach wezwał wnioskodawcę do złożenia uzupełnienia, które wpłynęły wraz z pismem wnioskodawcy zn. L.dz.: 91/AW/11/2017 z 7 listopada 2017 r.

Ponadto w piśmie z 6 grudnia zn. L.dz.: 96/AW/12/2017 r. wnioskodawca złożył dodatkowe wyjaśnienia.

Biorąc pod uwagę zapisy art. 77 ust. 2 ustawy oos, RDOŚ w Katowicach w toku postępowania nie wystąpił o opinię do państwowego inspektora sanitarnego, gdyż jak wynika z wniosku decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagana przed uzyskaniem koncesji na wydobywanie kopaliny wymienionej w art. 72 ust. 1 pkt 4 ustawy oos.

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 oceny oddziaływania na środowisko 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 Gminy Mszana Nr XXVIII/26/2013 z 29 kwietnia 2013 r. -
- 2) Gminy Gorzyce zatwierdzonego Uchwałą Gminy Gorzyce Nr XXXI/245/13 z dnia 3 czerwca 2013 r.,
- 3) Gminy Godów zatwierdzonego Uchwałą Gminy Godów Nr XXI/156/12 z dnia 25 czerwca 2012 r.,

- 4) Gminy Godów zatwierdzonego Uchwałą Gminy Godów Nr XLV/370/14 z dnia 26 maja 2014 r.
- 5) Miasta Wodzisław Śląski zatwierdzonego Uchwałą Miasta Wodzisławia Śląskiego Nr XLIV/436/10 z dnia 25 marca 2010 r.,
- 6) Miasta Wodzisław Śląski zatwierdzonego Uchwałą Miasta Wodzisławia Śląskiego Nr XXII/220/08 z dnia 24 kwietnia 2008 r.,
- 7) Miasta Wodzisław Śląski zatwierdzonego Uchwałą Miasta Wodzisławia Śląskiego Nr XXVIII/281/08 z dnia 30 października 2008 r.,
- 8) Miasta Wodzisław Śląski zatwierdzonego Uchwałą Miasta Wodzisławia Śląskiego Nr XLIX/449/2014 z dnia 26 sierpnia 2014 r.,
- 9) Miasta Wodzisław Śląski zatwierdzonego Uchwałą Miasta Wodzisławia Śląskiego Nr XXXVII/379/05 z dnia 30 listopada 2005 r.,
- 10) Miasta Wodzisław Śląski zatwierdzonego Uchwałą Miasta Wodzisławia Śląskiego Nr XXV/225/16 z dnia 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 „Mszana” nie zostało uwzględnione w zapisach ww. miejscowych planów, za wyjątkiem uchwały Nr XXV/225/16 z dnia 7 grudnia 2016 r., gdzie wskazuje się (rozdział 7 §58 ust. 2 pkt 7), że obszar objęty planem znajduje się w granicach udokumentowanych kopalin, w tym m.in. złoża „Mszana” – kopalin główna metan pokładów węgla. Biorąc pod uwagę zapisy ww. miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, w kontekście planowanego przedsięwzięcia polegającego na wydobywaniu metanu ze złoża „Mszana”, 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 jego zgodność z zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, w obrębie którego położone jest przedsięwzięcie.

Zgodnie z wypisem i wrysem z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Mszana zatwierdzonego Uchwałą Gminy Mszana Nr XXVIII/26/2013 z 29 kwietnia 2013 r. teren lokalizacji odwiertu M-3 i prac związanych z zagospodarowaniem strefy przyodwiertowej w obrębie działki nr 1503/43 w Mszańcu oznaczony jest symbolem B107.RP – uprawy polowe, z dopuszczeniem lokalizacji m.in. sieci i urządzeń infrastruktury technicznej. Uznano zatem, że planowane zagospodarowanie działki jest zgodne z dopuszczalną funkcją terenu jaką jest lokalizacja sieci i urządzeń infrastruktury technicznej. Zgodnie z wypisem i wrysem z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Miasta Wodzisław Śląski zatwierdzonego Uchwałą Miasta Wodzisławia Śląskiego Nr XXV/225/16 z dnia 7 grudnia 2016 r. teren lokalizacji stacji ujęcia gazu w obrębie działki nr 2200//35 zlokalizowanej w Wodzisławiu Śl. - Wilchwach oznaczony jest symbolem W10PU – 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. planach dopuszcza się w obszarach planów realizację sieci infrastruktury technicznej, zatem uznano że lokalizacja gazociągów jest zgodna z zapisami tych planów.

Na podstawie art. 63 ust. 2 ustawy oos, RDOŚ w Katowicach wydał 11 grudnia 2017 r. postanowienie zn.: WOOŚ.4235.3.2015.AS3.17, 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 12 grudnia 2017 r. zn.: WOOS.4235.3.2015.AS3.18 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, a także poinformował, że decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach dla ww. planowanego przedsięwzięcia nie zostanie wydana w terminie, o którym mowa w art. 35 § 3. Kpa, wskazując jednocześnie nowy termin załatwienia sprawy.

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 występującego w złożach węgla kamiennego w granicach dokumentowanego obszaru „Mszana” ograniczonego liniami prostymi łączącymi punkty o następujących współrzędnych (Układu Współrzędnych Geodezyjnych 2000/6/18°):

Nr punktu	X	Y
8173	5538810,62	6540164,37
8174	5536182,45	6537555,02
8175	5534806,71	6537055,29
8176	5533787,24	6536946,60
8177	5537006,73	6531649,25

Obszar złoża metanu z węgla kamiennego „Mszana”, pod względem administracyjnym leży w południowej części województwa śląskiego, w obrębie gmin: Godów, Gorzyce i Mszana oraz miasta Wodzisław Śląski, w powiecie wodzisławskim.

Lokalizację złoża przedstawiono na załączniku graficznym do charakterystyki przedsięwzięcia, stanowiącej załącznik nr 1 do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Złoże metanu z węgla kamiennego „Mszana” jest złożem niezagospodarowanym pod względem górniczym. Stan geologiczny zasobów złoża metanu jako kopaliny głównej, występującego w złożach węgla kamiennego „Mszana”, zgodnie z dokumentacją geologiczną wynosi 57,402 mln m³ zasobów bilansowych w kat. C.

Wydobycie odbywać się będzie za pomocą istniejącego otworu wiertniczego M-3 zlokalizowanego na działce 1503/43 w Mszańcu oraz stacji ujęcia metanu zlokalizowanej na działce na działce nr 2200/35 w Wodzisławiu Śląskim – Wilchwach.

Odwiert eksploatacyjny „Mszana” zlokalizowany jest w obszarze wykorzystywanym rolniczo - pola uprawne. Teren wokół wiercenia o powierzchni ok. 80 m², został utwardzony płytami betonowymi - tzw. płyty drogowe. Dojazd do wiercenia stanowi droga polna. Najbliższe zabudowania mieszkalne znajdują się w odległości ok. 65 m na wschód od odwiertu w miejscowości Mszana na terenach oznaczonych w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego symbolem B108 MN – tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej.

Odwiert M-3 wyposażony jest w głowicę eksploatacyjną (wyposażoną w zasuwę do gazu) zamontowaną na wieżbie rurowej, która zamyka przestrzeń pierścieniową pomiędzy kolumnami rur okładzinowych stanowiących wgłębne uzbrojenie odwiertu. Przystąpienie do wydobywania metanu ze złoża odwiertem M-3 nie będzie wymagać ingerencji we wgłębne uzbrojenie odwiertu.

Otwór wiertniczy M-3 posiada wydajność maksymalną 20 m³/min (tj. 28 800,00 m³/dobę).

Przewiduje się budowę stacji ujęcia o wydajności 450–1000 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.

Przewidywane roczne ujęcie metanu wynosić będzie około 3,0 - 4,5 mln m³ z możliwością zwiększenia wydajności przy zaistnieniu korzystnych warunków geologicznych (nie więcej niż 40 000,00 m³/dobę. Wydobywany gaz zawierać może średnio około 89 % metanu i charakteryzować się wartością opałową około 35,87 MJ/m³.

W celu umożliwienia eksploatacji odwiertu M-3 konieczne będzie:

- zagospodarowanie strefy przyodwiertowej. Ogródzony teren odwiertu zajmie powierzchnię ok. 100 m². Projektowana długość ogrodzenia wynosi około 40 m. Ogródzenie zostało przewidziane w taki sposób, aby strefa zagrożenia wybuchem znajdowała się wewnątrz ogrodzenia. Droga dojazdowa z placem manewrowym (wykonana z rozbieralnych płyt drogowych) zajmie powierzchnię do 550 m²,
- wykonanie stacji ujęcia metanu, która składać się będzie z układów zaporowo-upustowych oraz odwadniaczy na trasie gazociągu, kontenera dmuchawy z silnikiem elektrycznym (opcjonalnie druga rezerwowa) wraz z niezbędną aparaturą (zawory, przerywacze płomienia, filtr, odwadniacz) oraz opcjonalnie z kontenera, w którym zostanie zabudowana chłodnica gazu, a także szafy sterowniczej (zawierającej systemy elektryczne i automatyki) o szacunkowej powierzchni zabudowy ok. 17,4 m². 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 PE DN200 (łączącym stację ujęcia metanu z miejscem odbioru gazu). Teren o powierzchni ok. 20 x 15 m zostanie ogrodzony,
- wykonanie infrastruktury liniowej:
 - gazociągu o długości ok. 2 950 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 (łączącym stację ujęcia metanu z miejscem odbioru gazu w istniejącej ciepłowni na terenie byłej KWK „1-Maja” - zasilającej w ciepło osiedle 1 Maja.

Odcinki rurociągów będą prowadzone pod powierzchnią terenu na głębokości ok. 1,1 do 1,3 m.

Trasę gazociągu od odwiertu do stacji ujęcia przedstawiono na załączniku graficznym do charakterystyki przedsięwzięcia, stanowiącej załącznik nr 1 do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Wydobycie metanu nie będzie wiązało się z występowaniem obniżeń i odkształceń terenu. Do szczyptywania i przesyłu metanu z odwiertu M-3 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. Ponownie 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 (mieszanki 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.

Przedsięwzięcie znajduje się w obszarze:

- jednolitej części wód podziemnych regionu wodnego Górnej Odry o kodzie PLGW6000155,
- jednolitych części wód powierzchniowych regionu wodnego Górnej Odry o kodzie PLRW6000611489 – Szotkówka bez Lesznicy
PLRW60006114889 – Lesznica z Jedłownickim.

Inwestycja nie wiąże się z poborem wód powierzchniowych i podziemnych, nie będzie też wpływać na obniżanie zwierciadła wód podziemnych.

Z uwagi na skalę i rodzaj przedsięwzięcia stwierdzono, że brak jest przesłanek wskazujących na możliwość negatywnego oddziaływania planowanej inwestycji na osiągnięcie celów środowiskowych jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych, w obrębie których położone jest przedmiotowe przedsięwzięcie.

Stwierdza się, że inwestycja nie spowoduje nieosiągnięcia celów środowiskowych jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych określonych w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry, a także nie przewiduje się potrzeby zastosowania derogacji z art. 4 ust. 7 Dyrektywy 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiającej ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej.

Praca urządzeń i instalacji znajdujących się w obrębie strefy przyodwiertowej nie będzie negatywnie oddziaływać na klimat akustyczny otaczających terenów. Odpowiednio dobrane, na etapie projektowania, maszyny, urządzenia, a także konstrukcja orurowania zapewnią minimalizację ewentualnych drgań i wibracji. Stacja ujmowania metanu zaprojektowana została jako instalacja o zabudowie kontenerowej, o dźwiękoszczelnej obudowie (o izolacyjności ścian i dachu nie mniejszej niż 10 dB(A)). Źródłem hałasu w stacji będzie układ ssąco-tłoczący z dmuchawą wraz z tłumikami wlotowym i wylotowym oraz silnik napędowy. Praca układu odbywa się w sposób ciągły przez 24 godziny/dobę. Poziom mocy akustycznej dmuchawy (sprężarki) wynosi 85 dB. Dmuchawa zamocowana będzie wewnątrz kontenera na elementach wibroizolujących eliminujących przenoszenie drgań. Na rurociągach dolotowych i wylotowych wykonane zostaną połączenia kompensujące. 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 60 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 przedstawionego w uzupełnieniu 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 poziomu dźwięku na terenach chronionych akustycznie.

Przedmiotowe przedsięwzięcie na etapie eksploatacji nie będzie stanowiło zagrożenia dla środowiska ze względu na ilość i rodzaj wytwarzanych odpadów pod warunkiem prowadzenia prawidłowej gospodarki odpadami zgodnie 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.

Oddziaływanie w fazie realizacji będzie miało charakter przejściowy o zasięgu lokalnym. Nie stwierdzono ryzyka wystąpienia oddziaływania transgranicznego.

W strefie przyodwiertowej na etapie realizacji nie przewiduje się prac związanych z ingerencją we wglębne uzbrojenie odwiertu, gdyż odwiert uzbrojony jest w głowicę eksploatacyjną wyposażoną w zasuwę do gazu PN16. Prace na etapie budowy zakładają wykonanie ogrodzenia o długości około 40 m, obejmującego swoim zakresem strefę przyodwiertową o wymiarach około 10 x 10 m. Ogrodzenie zostało tak zaprojektowane, aby strefa zagrożenia wybuchem znajdowała się wewnątrz ogrodzenia. Całość instalacji będzie stale monitorowana przez czujniki gazu. Wykrycie nieszczelności powoduje wyłączenie instalacji i odcięcie zasilania od wszystkich urządzeń. Instalacji nie da się uruchomić ponownie w przypadku trwania któregośkolwiek ze wspomnianych alarmów. 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.

Oddziaływania na etapie budowy elementów naziemnych instalacji wydobywania i ujęcia metanu będą miały charakter przejściowy i odwracalny oraz będą występowały w krótkim czasie. Etap realizacji wymagał będzie czasowego zajęcia terenu na etapie budowy gazociągów. Na odcinku rurociągów, prowadzonych pod powierzchnią terenu na głębokości ok. 1 m do 1,3 m, zostanie zajęty pas roboczy (budowlano-montażowy) o szerokości do 10 m (w praktyce 6-8 m) i długości planowanej trasy gazociągu, w którym oprócz wykonania wykopów o głębokości ok. 1,3 m, odbywać się będzie składowanie ziemi z wykopów oraz ruch środków transportu i sprzętu budowlano-montażowego. Prace ziemne wykonywane będą przede wszystkim koparką. Powierzchnia planowanego pasa montażowego inwestycji wyniesie: około 15 000 m². 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, przejścia pod ciekami wodnymi lub terenami o wysokim poziomie wód gruntowych). Udział odcinków gazociągu wykonywanych przewiertami horyzontalnymi w stosunku do całej długości gazociągu będzie wynosił ok. 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 (o ile to tylko możliwe) 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. Gazociąg przekraczać będzie następujące drogi powiatowe - ul. Armii Ludowej i ul. Leona Teligi, drogę gminną - ul. Chabrowa oraz inne drogi dojazdowe nie posiadające statusu drogi publicznej.

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 zasadniczo nie zajmuje powierzchni ziemi, nie wpłynie zatem na walory przyrodniczo-krajobrazowe tego terenu.

Na etapie budowy planowanego gazociągu nie będzie konieczności przekraczania sprzętem budowlanym rowów melioracyjnych lub cieków wodnych oraz zasypywania zbiorników wodnych. W obrębie zbiorników wodnych nie będą prowadzone żadne prace. Przekroczenia przeszkód terenowych takich jak: ciek wodny i rów melioracyjny wykonane zostaną bez ingerencji w brzegi i dno koryt, za pomocą sterowanych przewiertów horyzontalnych (HDD). Wlot i wylot „przewiertów” znajdować się będą poza terenem przeszkody – na łąkach i polach ornych.

W rejonie planowanej inwestycji nie ma udokumentowanych stanowisk roślin chronionych. Na trasie planowanego gazociągu znajduje się rów, okresowo wypełniony wodą. Wzdłuż rowu rozwijają się młode, zaledwie kilkuletnie samosiewy olchy czarnej. W związku z realizacją przedsięwzięcia nie planuje się wycinki drzew, lecz możliwa będzie wycinka krzewów. 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.

Jak wynika z uzupełnienia przesłanego przy piśmie L. dz. 96/AW/12/2017 z 6 grudnia 2017 r. w ramach przedsięwzięcia na etapie realizacji gazociągu wykonane zostaną tymczasowe szczelne wygradzenia terenu, na trasie planowanego gazociągu, w postaci płotków o wysokości 50 cm. Analizując teren inwestycji ustalono, że wyżej wymienione tereny znajdują się w obszarze pomiędzy działką 1363/43 obręb Mszana w Mszanie, a działką 819/1 obręb Wilchwy w Wodzisławiu Śląskim (rejon skrzyżowania z drogą powiatową

ul. Armii Ludowej) – co stanowi odcinek o kilometrażu (licząc od działki odwiertowej) 1,200 km do 2,175 km.

W decyzji określono warunek w celu ochrony drobnych zwierząt przemieszczających się w rejonie budowy i wskazano kilometraż, gdzie w szczególności należy zastosować wygradzenia tymczasowe (tereny w pobliżu zbiorników wodnych i tereny otwarte pól oraz zadrzewień w sąsiedztwie inwestycji). W warunku określono odcinek, na którym należy zastosować tymczasowe obustronne wygradzenia na granicy pasa montażowo-budowlanego w obrębie które prowadzone będą prace ziemne tj. od drogi gruntowej śródpolnej - działka nr 849/9 obręb Mszana w Mszanie na wysokości południowej granicy działki 2441/168 obręb Mszana w Mszanie do działki nr 819/1 obręb Wilchwy w Wodzisławiu Śląskim (rejon skrzyżowania z drogą powiatową ul. Armii Ludowej).

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, chwywania 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 niezorganizowanej emisji pyłu do powietrza na etapie budowy wskazano w sentencji decyzji działania organizacyjno-techniczne polegające na odpowiednim zabezpieczeniu materiałów sypkich podczas transportu, składowaniu tych materiałów w ilościach niezbędnych dla zapewnienia ciągłości prac budowlanych oraz w sposób ograniczający pylenie oraz czyszczenia powierzchni dróg dojazdowych, dróg technologicznych oraz 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 stanowić zagrożenia dla środowiska ze względu na ilość i rodzaj wytwarzanych odpadów pod warunkiem prowadzenia prawidłowej gospodarki odpadami.

Z uwagi na rodzaj planowanego przedsięwzięcia oddziaływanie w fazie realizacji będzie miało charakter krótkotrwały, przejściowy o zasięgu lokalnym, bez ryzyka transgranicznych oddziaływań.

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 wpływ metanu poprzez zlikwidowany szyb III (znajdujący się w odległości ok. 700 m od odwiertu M-3) oraz wyeliminowane zostanie potencjalne zagrożenie migracji metanu na powierzchnię poprzez nieciągłości górotworu oraz inne zlikwidowane szyby górnicze lub odwierty badawcze poprzez utrzymywanie 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.

W toku postępowania wpłynęło pismo Pana Dariusza Walkowskiego z 20 lipca 2015 r., do którego dołączono pismo mieszkańców miejscowości Mszana. Z pisma wynika, że mieszkańcy wnoszą o niewydawanie pozytywnej decyzji dla analizowanego przedsięwzięcia z następujących powodów:

- 1) lokalizacja inwestycji instalacji znajduje się w bezpośredniej bliskości domów oraz gruntów pod zabudowę mieszkaniową,
- 2) zagrożenia wybuchem metanu,
- 3) uciążliwości hałasowej na etapie budowy i eksploatacji instalacji,
- 4) spadku wartości nieruchomości.

Odnosząc się do powyższych kwestii stwierdzam co następuje.

W kwestiach lokalizacji inwestycji w sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej oraz zagrożenia wybuchem:

- zgodnie z mapą ewidencyjną załączoną do dokumentacji najbliższy budynek mieszkalny znajduje się w odległości około 65 m na wschód od odwiertu w miejscowości Mszana na działce 796/27 obręb Mszana, kolejny budynek mieszkalny znajduje się w odległości około 100 m na wschód, zaś następne budynki mieszkalne oddalone są o ponad 140 m od inwestycji. Z karty informacyjnej wynika, że strefa zagrożenia wybuchem będzie się znajdowała wewnątrz projektowanego ogrodzenia i będzie obejmował swoim zakresem strefę przyodwiertową o wymiarach około 10 x 10 m, co oznacza, że zabudowania mieszkalne będą poza strefą zagrożenia wybuchem. Zasady budowy sieci gazowych oraz stacji gazowych reguluje rozporządzenie 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). Jak wynika z dokumentacji sprawy gazociągi zaprojektowane zostaną zgodnie z ww. rozporządzeniem,

W kwestii uciążliwości hałasowej na etapie budowy i eksploatacji instalacji:

- jak wynika z dokumentacji sprawy przystąpienie do wydobywania metanu ze złoża odwiertem M-3 nie będzie związane z ingerencją we wglębne uzbrojenie odwiertu, gdyż odwiert jest gotowy do prowadzenia wydobywania – jest uzbrojony w głowice eksploatacyjną, zatem nie przewiduje się uciążliwości akustycznej związanej z wykonywaniem prac wiertniczych (wiercenie otworu). Etap budowy w obrębie odwiertu polegał będzie na zagospodarowaniu strefy przyodwiertowej, czyli wykonaniu ogrodzenia, oraz budowie gazociągu od odwiertu do stacji ujęcia gazu w Wodzisławiu Śląskim. Etap budowy będzie zatem wiązał się z typowymi pracami budowlanymi przy obiektach liniowych, przy których 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 odpowiednim zabezpieczeniu materiałów sypkich podczas transportu, składowaniu tych materiałów w ilościach niezbędnych dla zapewnienia ciągłości prac budowlanych oraz w sposób ograniczający pylenie oraz czyszczenia powierzchni dróg dojazdowych, dróg technologicznych oraz

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) i strefy przyodwiertowej 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. Działania te pozwolą na zminimalizowanie oddziaływania etapu budowy na jakość powietrza, klimat akustyczny i warunki życia mieszkańców.

Jak wynika z dokumentacji sprawy na etapie eksploatacji nie przewiduje się występowania źródeł hałasu w rejonie odwiertu. Jedynym źródłem hałasu będzie sprężarka umieszczona w kontenerze na terenie stacji ujęcia w Wodzisławiu Śląskim,

W kwestii spadku wartości nieruchomości

- w toku postępowania zmianie uległ wariant lokalizacyjny inwestycji, co znacznie ograniczyło zakres przewidywanych prac i lokalizacji obiektów zakładu górniczego w rejonie odwiertu. Początkowy wariant zakładał wykonanie instalacji ujęcia, chłodzenia i tłoczenia gazu wraz z gazociągami doprowadzającym gaz do instalacji zagospodarowania metanu, przy czym instalacja zagospodarowania metanu – agregat prądowłoczy (planowany do zainstalowania w drugiej części działki na terenach 108.MN – tereny zabudowy jednorodzinnej) i instalacja wyprowadzenia mocy – nie wchodziły w zakres przedsięwzięcia. Oznaczało to, że w sąsiedztwie projektowanego zakładu górniczego wydobywającego kopalinę powinny powstać kolejne obiekty przemysłowe, pozwalające na zagospodarowanie metanu, które w sposób skumulowany będą oddziaływały na tereny sąsiednie. Z uwagi na przeprowadzone postępowanie wyjaśniające wnioskodawca zaproponował wariant, w którym stacja ujęcia metanu zlokalizowana została na terenach przemysłowych w Wodzisławiu Śląskim. W opinii tutejszego organu w toku postępowania zebrano i przeanalizowano wystarczający materiał dowodowy i określono warunki, pozwalające na ochronę poszczególnych elementów środowiska, w tym ludzi, zabezpieczając w kwestiach środowiskowych interesy stron (przewidywany brak przekroczeń standardów jakości środowiska). Kwestie braku akceptacji lokalizacji inwestycji w pierwotnym wariantcie w sąsiedztwie zabudowań mieszkalnych, spadku wartości nieruchomości pozostają poza zakresem uregulowań prawnych z obszaru ochrony środowiska.

Biorąc pod uwagę rodzaj i skalę przedsięwzięcia, orzeczono o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i zgodnie z 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.

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

Realizacja przedsięwzięcia nie jest uzależniona od ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska.

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.

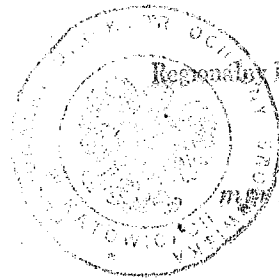
W związku z wypełnieniem przez wnioskodawcę wymogów formalnych do uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz szczegółowym przeanalizowaniu specyfiki planowanego przedsięwzięcia we wszystkich aspektach środowiskowych, orzeczono jak w sentencji decyzji.

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.



Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Katowicach

m. in. Bernard Błaszczyk

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 na konto Urzędu Miasta Katowice.

Załączniki:

- I Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia wraz z:
 1. załącznikiem graficznym przedstawiającym lokalizację złoża metanu „Mszana” (mapa w skali 1: 10 000)
 2. załącznikiem graficznym przedstawiającym trasę gazociągu od odwiertu do stacji ujęcia (mapa w skali 1: 50 000).

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
w Katowicach
40-032 Katowice
ul. Dąbrowskiego 22
241051947
-7-

Otrzymują:

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

Do wiadomości:

1. WOOS – aa.

Stwierdza się, że niniejsza
decyzja stała się ostateczna
z dniem 5. 3. 2018r.

Staw na obrotu 5.3.2018r.
Janusz Stęszel

Załącznik nr I

**do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach znak WOOŚ.4235.3.2015.AS3.20
z 22 stycznia 2018 r.**

Projektowana eksploatacja metanu występującego w złożach węgla kamiennego odbywać się będzie w granicach dokumentowanego obszaru „Mszana” ograniczonego liniami prostymi łączącymi punkty o następujących współrzędnych (Układu Współrzędnych Geodezyjnych 2000/6/18°):

Nr punktu	X	Y
8173	5538810,62	6540164,37
8174	5536182,45	6537555,02
8175	5534806,71	6537055,29
8176	5533787,24	6536946,60
8177	5537006,73	6531649,25

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

Powiat	Miasto/Gmina	Powierzchnia [km ²]
wodzisławski	Godów	7,32
	Gorzyce	1,33
	Mszana	5,82
	Wodzisław Śląski	1,51
Razem złożo „Mszana”		15,98

Złożo metanu z węgla kamiennego „Mszana” jest złożem niezagospodarowanym pod względem górniczym. Stan geologiczny zasobów złoża metanu jako kopaliny głównej, występującego w złożach węgla kamiennego „Mszana”, zgodnie z dokumentacją geologiczną wynosi 57,402 mln m³ zasobów bilansowych w kat. C.

Wydobycie odbywać się będzie za pomocą istniejącego otworu wiertniczego M-3 o wydajności maksymalnej 20 m³/min (tj. 28 800,00 m³/dobę), zlokalizowanego na działce 1503/43 w Mszanie oraz stacji ujęcia metanu o wydajności 450–1000 Nm³/h (z możliwością zwiększenia wydajności wolumetrycznej do 1200 nm³/h) i nadciśnieniu tłoczenia maksymalnie 0,5 bar, zlokalizowanej na działce o numerze ewidencyjnym 2200/35 obręb Wilchy w Wodzisławiu Śląskim.

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 89 % metanu i charakteryzować się wartością opałową około 35,87 MJ/m³.

W celu umożliwienia eksploatacji odwiertu M-3 konieczne będzie:

1. zagospodarowanie strefy przyodwiertowej,
2. wykonanie stacji ujęcia metanu.
3. wykonanie infrastruktury liniowej:
 - pomiędzy odwiertem (położonym na działce 1503/43 w Mszanie), a stacją ujęcia metanu (położonej na działce nr 2200/35 w Wodzisławiu Śl. – Wilchwach) budowa gazociągu o długości ok. 2950 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. Stacja ujęcia metanu połączona zostanie z odwiertem gazociągiem niskiego ciśnienia,

pracującym pod ciśnieniem roboczym od -30 kPa do + 10 kPa (gazociąg niskiego ciśnienia),

- budowa gazociągu PE DN200 (łączącym stację ujęcia metanu z miejscem odbioru gazu w istniejącej ciepłowni na terenie byłej KWK „1-Maja” - zasilającej w ciepło osiedle 1 Maja.

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 rozbieralnych płyt drogowych) zajmie powierzchnię do 550 m². Odcinki rurociągów będą prowadzone pod powierzchnią terenu na głębokości ok. 1 m. Na odcinku rurociągów na etapie budowy zostanie zajęty pas roboczy (budowlano-montażowy) o szerokości do 10 m (w praktyce 6-8 m) i długości planowanej trasy gazociągu, w którym oprócz wykonania wykopów o głębokości ok. 1,3 m, odbywać się będzie składowanie ziemi z wykopów oraz ruch środków transportu i sprzętu budowlano-montażowego. Prace ziemne wykonywane będą przede wszystkim koparką. Powierzchnia planowanego pasa montażowego inwestycji wyniesie: około 15 000 m². Z powierzchni przewidywanej pod wykop zostanie uprzednio zdjęty i zabezpieczony poziom próchniczy. 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, przejścia pod ciekami wodnymi lub terenami o wysokim poziomie wód gruntowych). Udział odcinków gazociągu wykonywanych przewiertami horyzontalnymi w stosunku do całej długości gazociągu będzie wynosił ok. 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). Prace ziemne wykonywane będą w większości koparką. Z powierzchni przewidywanej pod wykop zostanie uprzednio zdjęty i zabezpieczony poziom próchniczy (warstwa humusu).

Odwiert M-3 wyposażony jest w głowicę eksploatacyjną (wyposażoną w zasuwę do gazu) zamontowaną na wieżbie rurowej, która zamyka przestrzeń pierścieniową pomiędzy kolumnami rur okładzinowych stanowiących wgłębne uzbrojenie odwiertu. Przystąpienie do wydobywania metanu ze złoża odwiertem M-3 nie będzie wymagać ingerencji we wgłębne uzbrojenie odwiertu.

Stacja ujęcia metanu składać się będzie z dwukomorowego 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. Dodatkowo na obiekcie zostanie zabudowana szafa elektryczna i sterownicza 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. 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: $\Delta P = 350+700$ 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.

Załącznikami graficznymi do charakterystyki przedsięwzięcia są:

1. załącznik graficzny przedstawiający lokalizację złoża metanu „Mszana” (mapa w skali 1: 10 000),
2. załącznik graficzny przedstawiający trasę gazociągu od odwiertu do stacji ujęcia (mapa w skali 1: 50 000).

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Katowicach

mgr Bernard Błaszczyk