



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE**

Al. Józefa Piłsudskiego 38
35 – 001 Rzeszów

WOOS.420.17.6.2026.PW.22

Rzeszów, 06 lipca 2026 r.

DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach

Działając na podstawie:

- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2025 r., poz. 1691);
- art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. j, art. 84, art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2026 r., poz. 670);

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 27 lutego 2026 r., znak: OGiE.DG.DWS.99-2.2026, spółki ORLEN S.A. – Oddział Geologii i Eksploatacji Upstream Polska w Warszawie, reprezentowanej przez Pełnomocnika – Pana Macieja Nowakowskiego, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia **polegającego na wierceniu otworu rozpoznawczego Bratkowice-7, w obszarze koncesji nr 28/96/Ł, z dnia 30 czerwca 2017 r. na poszukiwanie i rozpoznawanie złóż ropy naftowej i gazu ziemnego oraz wydobywanie ropy naftowej i gazu ziemnego ze złóż w obszarze Ropczyce-Bratkowice-Strzyżów (część bloków koncesyjnych 395, 396, 397, 415, 416)** oraz niżej wymienionej dokumentacji, m.in.:

- 1) Karty informacyjnej przedsięwzięcia (luty 2026 r.) oraz jej uzupełnienia (maj 2026 r.), zawierającej dane określone w art. 62 a ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko,
- 2) mapy przedstawiającej dane sytuacyjne i wysokościowe, sporządzonej w skali umożliwiającej szczegółowe przedstawienie przebiegu granic terenu, którego dotyczy wniosek oraz obejmującej obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie,
- 3) mapy z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem, na który będzie ono oddziaływać;

orzekam

- I. **STWIERDZAM** brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia **polegającego na wierceniu otworu rozpoznawczego Bratkowice-7, w obszarze koncesji nr 28/96/Ł, z dnia 30 czerwca 2017 r. na poszukiwanie i rozpoznawanie złóż ropy naftowej i gazu ziemnego oraz wydobywanie ropy naftowej i gazu ziemnego ze złóż w obszarze Ropczyce-Bratkowice-Strzyżów (część bloków koncesyjnych 395, 396, 397, 415, 416).**
- II. **Określam istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia:**
 1. Zaplecza budowy, bazy techniczne, bazy materiałowe, place postojowe maszyn budowlanych i środków transportu, miejsca magazynowania odpadów, będą lokalizowane

poza terenami zadrzewionymi, stanowiskami chronionych gatunków zwierząt, miejscami podmokłymi i miejscami, gdzie w okresie wiosennym stagnują wody roztopowe oraz w odległości min. 25 m od cieków naturalnych/ rowów melioracyjnych. Teren, na którym zlokalizowane będą zaplecza budowy, miejsca magazynowania odpadów, materiałów budowlanych, itp. zostaną utwardzone i uszczelnione, aby uniemożliwić przedostanie się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego.

Miejsca te będą wybierane przy udziale nadzoru przyrodniczego.

2. Wycinka zadrzewień będzie wynikać wyłącznie z potrzeb realizacji przedsięwzięcia (organizacja placu wiertni i drogi dojazdowej) i zostanie przeprowadzona poza okresem lęgowym ptaków, przypadającym na okres od 01 marca do 15 października.
W przypadku zaistnienia konieczności wycinki pojedynczych drzew/ krzewów w ww. okresie lęgowym, możliwe jest wykonanie tych prac jedynie w przypadku potwierdzenia przez nadzór przyrodniczy (obserwacje te powinny się odbyć w okresie 1 – 3 dni przed terminem planowanej wycinki), iż dane drzewo/ krzew nie jest wykorzystywane przez ptaki, jako miejsce gniazdowania, jak również, że jego wycinka nie będzie stanowiła zagrożenia dla innych gniazdujących w sąsiedztwie ptaków. W razie stwierdzenia występowania chronionych gatunków ptaków, wycinkę należy wstrzymać do momentu wyprowadzenia lęgów przez te gatunki lub do momentu uzyskania stosowanych zezwoleń na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do chronionych gatunków ptaków.
3. Prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w zasięgu rzutu pionowego koron drzew i krzewów nieprzeznaczonych do wycinki i co najmniej 2 m na zewnątrz od tego zasięgu (w zakresie pasa montażowego), należy wykonywać w sposób jak najmniej im szkodzący, tj. w szczególności:
 - a) grupy drzew/ krzewów wygrodzić płotem o wysokości min. 1,5 m, w sposób uniemożliwiający uszkodzenie pni; powierzchnia rozstawienia ogrodzenia powinna odpowiadać obszarowi wyznaczonemu przez rzuty koron powiększonemu o bufor w wielkości 1 – 2 m;
 - b) pnie drzew zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi na czas budowy, poprzez ich owinięcie, np. matami wiklinowymi lub słomianymi, a następnie ich oszalowanie deskami do wysokości 1,5 – 2 m (w zależności od wysokości drzewa);
 - c) wykopy wykonywane w strefie korzeniowej drzew/ krzewów przeprowadzać ręcznie lub niewielkimi koparkami;
 - d) przycinanie korzeni należy prowadzić ostrymi narzędziami tnącymi, niedopuszczalne jest rwanie i miażdżenie systemów korzeniowych, nie należy uszkadzać korzeni szkieletowych, odpowiedzialnych za statykę drzewa;
 - e) w przypadku uszkodzenia korzeni, gałęzi lub pni należy podjąć działania ochronne: uszkodzone korzenie przyciąć pod kątem prostym, dokonując cięcia tam, gdzie zaczyna się żywy korzeń; pielęgnować należy wyłącznie rany świeże; w przypadku ran stycznych pielęgnacja sprowadza się wyłącznie do wyrównania brzegu rany ostrym narzędziem (należy przy tym uważać, aby nadmiernie nie poszerzać i nie pogłębiać rany), w przypadku ran poprzecznych – gałąź należy przyciąć „na obrączkę”; ran nie należy powlekać impregnatami i preparatami różnego rodzaju; dopuszczalnym nietoksycznym środkiem, którym można zabezpieczyć odkrytą miążgę przed wyschnięciem, jest preparat pełniący funkcję tzw. sztucznej kory (pokrywa się nim wyłącznie brzeg rany stycznej/poprzecznej); glebę w najbliższym otoczeniu uszkodzonych korzeni zastąpić w bardziej zasobną w składniki odżywcze;
 - f) pozostawianie odsłoniętych korzeni nie powinno trwać dłużej niż 2 godziny, wyjątek stanowi pozostawianie korzeni w słońcu trwające nie dłużej niż 1 godzinę i na powietrzu w dni wilgotne nie dłużej niż 8 godzin, do zabezpieczenia korzeni przed wysychaniem należy użyć np. wilgotnego torfu, mat lub tkanin jutowych, które należy regularnie zwilżać wodą, podobnie w okresie zimowym należy zabezpieczyć odsłonięte korzenie przed przemarzaniem za pomocą np. mat, koców lub warstwy torfu oszalowanego deskami;

- g) nie lokalizować baz materiałowo-sprzętowych (magazyny, składy, bazy transportowe), urobku z wykopów i odpadów powstających podczas prowadzenia prac budowlanych w zasięgu rzutu pionowego koron drzew i co najmniej 2 m na zewnątrz od tego zasięgu, szczególnie należy unikać magazynowania w pobliżu drzew/ krzewów cementu, wapna i gruzu;
 - h) nie obsypywać ziemią pni drzew powyżej wysokości 0,2 m ponad pierwotny poziom terenu i krzewów powyżej wysokości 0,1 m ponad pierwotny poziom terenu;
 - i) w przypadku konieczności obniżenia poziomu gruntu, pozostawić teren wokół drzew i krzewów w zasięgu wyznaczonym przez obrys korony na wzmocnionych konstrukcyjnie wzniesieniach.
4. Prace przygotowawcze obejmujące zdjęcie wierzchniej warstwy gleby wraz z roślinnością zielną zostaną przeprowadzone poza głównym okresem wegetacyjnym, tj. poza okresem od 01 marca do 31 października.
- Dopuszczalne jest rozpoczęcie tych prac w innym terminie pod warunkiem, iż poprzedzone one będą kontrolą nadzoru przyrodniczego, pod kątem występowania chronionych gatunków zwierząt. Kontrole te powinny się odbyć w terminie 1 – 3 dni przed terminem realizacji prac przygotowawczych. Prace te należy prowadzić od środka ku brzegom terenu inwestycyjnego, aby umożliwić zwierzętom bezpieczne opuszczenie terenu prowadzonych prac ziemnych. W razie stwierdzenia występowania chronionych gatunków zwierząt, zdejmowanie humusu należy wstrzymać do momentu opuszczenia danego terenu przez te zwierzęta (np. do zakończenia lęgów, wyprowadzenia młodych) lub do momentu uzyskania stosownych zezwoleń na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do chronionych gatunków.
5. Zdjęta wierzchnia, urodzajna warstwa ziemi będzie składowana na placu budowy w sposób uporządkowany (pryzmy), celem jej dalszego wykorzystania do rekultywacji terenów przekształconych w wyniku realizacji przedsięwzięcia, dróg, itp. Zdjęty humus będzie przechowywany w przyzmach lub wałach, o wysokości do 2 m, przez okres nie dłuższy niż 2 lata, poza dolinami cieków i terenami podmokłymi oraz poza terenami zadrzewionymi. Pryzmy będą kształtowane w taki sposób, aby zachować ich stateczność i równocześnie ograniczyć zajętość terenu, możliwość rozmycia w czasie opadów lub zasiedlenie przez chronione gatunki (np. przez brzegówkę). Należy zapobiec degradacji humusu, związanej z przesuszeniem, zachwaszczeniem, wietrzeniem, itp. Przy dłuższych okresach bez opadów składowany humus będzie zraszany wodą oraz Inwestor nie będzie dopuszczał do nadmiernego zachwaszczenia, np. poprzez wykoszenie roślinności, bądź przemieszanie.
6. Wykonawca prac nie będzie dopuszczał do tworzenia się w zasięgu prowadzonych prac zastoisk z wodą, celem uniknięcia ich zasiedlenia przez płazy. W razie stwierdzenia zastoisk, po wykluczeniu ich zasiedlenia przez płazy lub gady, będą one jak najszybciej usuwane. W przypadku stwierdzenia jaj, larw i osobników dorosłych płazów lub gadów w zastoiskach wody na placu budowy, będą one odławiane i przenoszone w bezpieczne miejsce poza terenem realizacji przedsięwzięcia.
7. Pojazdy osobowe, dostawcze i ciężarowe na wszystkich etapach przedsięwzięcia, będą poruszały się na jego terenie wyłącznie w porze dziennej (tj. pomiędzy godzinami 06.00 – 22.00).
8. W przypadku oświetlenia terenu planowanej inwestycji, zastosowane zostaną lampy o możliwie najniższej emisji barw niebieskich i promieniowania UV (np. lampy sodowe lub lampy LED). Zalecana temperatura barwowa nie powinna przekraczać 3000 K. Niedopuszczalne jest stosowanie lamp rtęciowych. Oświetlenie powinno być jak najmniej intensywne, o cieplej barwie i skierowane wyłącznie w kierunku elementu, który ma oświetlać (nie powodujące efektu łuny i rozproszenia). Stosowane będą zamknięte obudowy źródeł światła.
9. Podczas prowadzonych prac, woda pobierana będzie na cele socjalno-bytowe i technologiczne (przede wszystkim do sporządzania płuczki wiertniczej na etapie realizacji otworu). Woda do celów technologicznych będzie dowożona na teren realizacji

- prac wiertniczych beczkownikami i gromadzona na terenie wiertni w szczelnych zbiornikach stalowych.
10. Powstające podczas prowadzonych prac ścieki bytowe będą gromadzone w szczelnych zbiornikach i regularnie wywożone wozami asenizacyjnymi do oczyszczalni ścieków przez wyspecjalizowaną firmę, posiadającą stosowne uprawnienia.
 11. Teren wiertni oraz droga dojazdowa do niego zostaną utwardzone, np. płytami betonowymi.
 12. Plac wiertni od strony południowo-wschodniej zostanie zabezpieczony ekranem akustycznym o wysokości min. 7 m oraz długości min. 93,8 m, zapewniającym izolacyjność akustyczną na poziomie min. 22 dB.
 13. Podczas robót górniczych, w obrębie terenu wiertni zostanie wydzielona, tzw. strefa „brudna”. Strefa „brudna” obejmie część obszaru wiertni w rejonie urządzenia wiertniczego, w której zostanie ułożona geomembrana w celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego przed możliwością migracji jakichkolwiek substancji z terenu wiertni w przypadku awarii lub innych zdarzeń. Geomembrana zostanie ułożona w szczególności w miejscach przechowywania materiałów płuczkowych i substancji przygotowania cieczy do zabiegów specjalnych. Ewentualne wycieki mogą być odprowadzane do bodni, która również będzie szczelna i znajdować się będzie w strefie „brudnej”.
 14. Podczas prac związanych z odwierceniem nowego odwiertu, wody opadowe lub roztopowe z miejsc narażonych na zanieczyszczenie terenu wiertni (ze strefy „brudnej”), spływały będą za pomocą odpowiednich spadków powierzchni do bodni.
 15. Bodnia w czasie wiercenia będzie w całości szczelnie wyłożona folią PEHD, zabezpieczającą podłoże przed przedostaniem się do niego płynów. Do bodni będzie wpływała płuczka wiertnicza, woda technologiczna służąca do mycia sprzętu podczas procesu wiercenia oraz wody opadowe lub roztopowe ze strefy „brudnej”. Płyny gromadzone w bodni będą używane ponownie do sporządzania płuczki wiertniczej lub na koniec prac zostaną wywiezione i przetworzone przez specjalistyczną firmę.
 16. Wody opadowe lub roztopowe z pozostałej części placu wiertni (niefoliowanej), w tym ze stref komunikacyjnych i zaplecza socjalnego pracowników, będą ujmowane rurami drenarskimi, którymi będą kierowane do szczelnego (zabezpieczonego folią PEHD) rowu opaskowego, a następnie do szczelnego zbiornika ewaporacyjnego (również wyłożonego folią PEHD). Wody opadowe lub roztopowe ze zbiornika będą sukcesywnie wywożone do zagospodarowania. Woda ze zbiornika może również służyć do przygotowania płuczki wiertniczej.
 17. Znajdujące się na terenie przedsięwzięcia wykopy, studzienki, drenaże odwadniające i inne potencjalne pułapki ekologiczne, do których mogą wpadać płazy (i inne małe zwierzęta) zostaną zabezpieczone w taki sposób, aby uniemożliwić im dostanie się do nich (np. poprzez stosowanie szczelnych przykryć, wygradzeń) lub też zastosowane zostaną rozwiązania umożliwiające samodzielne wydostanie się z nich (np. pochylnie, pozostawianie wypłaszczenia jednej ze ścian – nie większe niż 1 : 2). W przypadku wykopów liniowych będą one realizowane na możliwie krótkich odcinkach i możliwie szybko zasypywane. Codziennie rano przed rozpoczęciem robót, a następnie bezpośrednio przed zasypaniem wykopów i innych zagłębień terenowych powstałych w trakcie prac budowlanych, należy sprawdzić, czy nie zostały w nich uwięzione zwierzęta. Znajdujące się w „pułapkach” płazy i inne zwierzęta powinny być niezwłocznie uwalniane i przenoszone w odpowiednie danemu gatunkowi siedliska, poza strefę prowadzonych prac.
 18. Projektowany zbiornik na wody opadowe lub roztopowe zostanie wygradzony w sposób uniemożliwiający przedostanie się do niego płazów. Ogradzenie powinno być wykonane jako ażurowe (siatka stalowa o oczkach nie większych niż 0,5 x 0,5 cm, rozpięta na słupkach stalowych rozstawionych w odległości nie większej niż co 150 – 200 cm) lub pełne (np. płyty betonowe, prefabrykaty betonowe kształtowe, płyty stalowe, płyty polimerowe) o wysokości 60 cm, wkopane w ziemię na głębokość min. 30 cm (w przypadku stosowania elementów pełnych zastosowany zostanie zintegrowany pas (bieżnia) przeznaczony dla ruchu zwierząt, częściowo wkopany w ziemię), wyposażony

- w tzw. przewieszkę, tj. odgięcie (min. 10 cm) materiału w górnej części na zewnątrz zbiornika pod kątem 45 – 90°. W pasie bezpośrednio przylegającym do ogrodzenia nie powinna znajdować się roślinność, która umożliwiłaby płazom wspinanie i przekraczanie ogrodzeń.
19. Do magazynowania paliwa (oleju napędowego) na terenie wiertni wykorzystywany będzie roboczy zbiornik dwupłaszczowy, ustawiony w bezpiecznej odległości od urządzenia wiertniczego, na dodatkowych płytach betonowych w obwałowaniu z piasku, o wysokości ok. 0,5 m, którego spód i brzegi izolowane będą folią olejoodporną.
 20. Zastosowana zostanie technologia wierceń, która zapewnia pełne zabezpieczenie horyzontów wodonośnych przed oddziaływaniem mediów złożowych (wody złożowej, gazu ziemnego), poprzez odpowiednie orurowanie i cementowanie kolumny rur okładzinowych na całej ich długości.
 21. Praca wózka widłowego podczas prac wiertniczych zostanie ograniczona do pory dziennej (tj. godzin pomiędzy 06.00 – 22.00).
 22. Pompy płuczkowe podczas prac wiertniczych będą znajdować się w namiocie/ hali.
 23. Wykorzystywane podczas realizacji odwiertu substancje i mieszaniny będą dostarczane na teren wiertni w oryginalnych pojemnikach, dostosowanych do ich przechowywania i transportu i będą przechowywane w strefie „brudnej” wiertni.
 24. Płuczka wiertnicza będzie pracowała w obiegu zamkniętym. Płuczka będzie przygotowywana w obrębie strefy „brudnej” terenu wiertni, za pomocą systemu płuczkowego. Wszystkie zbiorniki płuczkowe i wodne będą szczelne. Ilość płuczki wiertniczej w zbiornikach będzie monitorowana przez specjalistyczny serwis AKP, który w sposób ciągły podczas prac będzie rejestrował poziom płynów na zbiornikach.
 25. Wykorzystywana podczas wykonywania odwiertu płuczka, po jej zużyciu będzie przekazywana do unieszkodliwienia jako odpad. W celu zmniejszenia ilości tych odpadów, płuczka wiertnicza będzie przepuszczana przez urządzenia do odzysku płuczki, np. wirówka, odmulacz i odpiaszczacz oraz stacja flokulacyjna, itp., które będą zlokalizowane w sąsiedztwie otworu wiertniczego, a po oczyszczeniu ponownie zatłaczana do otworu.
 26. Podczas etapu prac wiertniczych, wykonane zostaną pomiary hałasu, w punktach oznaczonych jako P4 i P5 w analizie akustycznej, w trakcie pełnej pracy źródeł, które określą rzeczywisty zasięg oddziaływania hałasowego przedmiotowego przedsięwzięcia. Na podstawie pomiarów nastąpi jednoznaczne określenie, czy będą występować przekroczenia dopuszczalnej wartości poziomu hałasu i jaka będzie ich ewentualna wielkość. W przypadku stwierdzenia przekroczeń wartości dopuszczalnych poziomów hałasu na najbliższych terenach chronionych pod względem akustycznym, zastosowane zostaną odpowiednie środki ochrony klimatu akustycznego, np. dodatkowe ekrany akustyczne, obudowa źródeł hałasu, itp.
 27. Podczas opróbowania złoża wytlaczana z otworu ciecz magazynowana będzie w zbiornikach roboczych. Po przeprowadzeniu opróbowania, ciecz może być ponownie użyta, oddana do przeróbki i ponownego użycia lub przekazana do utylizacji, poprzez firmy specjalistyczne.
 28. Awaryjne wycieki substancji takich jak paliwa, oleje silnikowe i hydrauliczne, itp. będą na bieżąco usuwane i likwidowane (np. poprzez stosowanie materiałów absorbujących, jak diatomit lub tkaniny absorbujące).
 29. Materiały wybuchowe stosowane do zabiegów perforacji rur będą zabezpieczone przed dostępem osób nieuprawnionych.
 30. Odwiercony otwór wiertniczy zostanie zabezpieczony głowicą przeciwerupcyjną.
 31. Podczas prowadzenia testu produkcyjnego płyny złożowe, wydobywane poprzez zestaw wydobywczy otworu, separowane będą na urządzeniu do testowania. Ciecz złożowa gromadzona będzie w szczelnych zbiornikach, a gaz spalany w pochodni.
 32. W przypadku negatywnego wyniku prób złożowych otwór wiertniczy zostanie zlikwidowany, przez wykonanie korków cementowych lub zapięcie korków mechanicznych, celem oddzielenia horyzontów wodonośnych oraz horyzontów roponośnych i gazonośnych. Zlikwidowany otwór będzie trwale oznaczony w terenie.

33. W przypadku niepodjęcia eksploatacji gazu, po zakończeniu likwidacji otworu wiertniczego przeprowadzona zostanie rekultywacja obszaru wiertni.
34. Po zakończeniu realizacji przedsięwzięcia usunięte zostaną wszelkie pozostałe po budowie zanieczyszczenia i niewykorzystane materiały, a następnie przeprowadzone zostanie uporządkowanie terenów. Nadmiar mas ziemnych zostanie usunięty z miejsc czasowego magazynowania, a teren uprzątnięty, aby zapobiec spontanicznemu rozwojowi roślinności gatunków inwazyjnych, łatwo zajmujących odkryte powierzchnie. Masy ziemne nie mogą być wykorzystywane do zasypywania terenów podmokłych, zagłębień, zbiorowisk łąkowych, itp., mogących stanowić tereny wartościowe przyrodniczo (np. dla płazów). Tereny sąsiadujące z przedsięwzięciem, których powierzchnia została zmieniona zostaną przywrócone do stanu sprzed realizacji lub stanu umożliwiającego jego użytkowanie. Uszkodzone powierzchnie gruntu zaleca się obsiać trawami (rodzیمymi gatunkami typowymi dla siedlisk występujących na danym terenie).
35. Zaprojektowane i wykonane zostaną nasadzenia zastępcze w rozmiarze nie mniejszym niż zakładana wycinka drzew oraz w możliwie podobnych uwarunkowaniach siedliskowych. Gatunki drzew do nasadzeń dostosowane będą do panujących w danym miejscu warunków siedliskowych i charakteru istniejącej zieleni. Należy wykluczyć stosowanie gatunków inwazyjnych.
36. Pielęgnacja nasadzeń drzew prowadzona będzie w okresie min. 5 lat od ich wykonania. W tym okresie prowadzone będą następujące prace pielęgnacyjne (w zależności od potrzeb): podlewanie (z częstotliwością dostosowaną do warunków pogodowych), odchwaszczanie, nawożenie, utrzymywanie przepuszczalnej wierzchniej warstwy ziemi wokół drzew, wymiana uschniętych i uszkodzonych drzew, wykonywanie cięć pielęgnacyjnych i formujących (np. przycięciu chorych, złamanych oraz krzyżujących się gałęzi), wymiana zniszczonych palików i wiązań, zapobieganie i zwalczanie chorób, szkodników środkami ochrony roślin, uzupełnianie braków kory ogrodniczej pod drzewami, poprawa mocowania agrowłókniny, itp. Prace te przeprowadzone będą przy udziale dendrologa.
37. Realizacja zamierzenia inwestycyjnego prowadzona będzie pod nadzorem przyrodniczym. Nadzór obejmował będzie kontrolę wdrażania wskazanych działań minimalizujących oddziaływanie przedsięwzięcia na poszczególne elementy środowiska przyrodniczego, aktualizację stanu i zasięgu występowania chronionych gatunków, celem wykazania możliwości realizacji prac, wstrzymania prac w uzasadnionych przypadkach, wskazania ewentualnych dodatkowych działań minimalizujących na etapie budowy (niezbędnych do wdrożenia):
- a) zakres zadań członków nadzoru przyrodniczego obejmować będzie w szczególności:
 - przeprowadzenie szkolenia dla pracowników nadzorujących budowę,
 - nadzorowanie prac przygotowawczych, w szczególności wycinki zadrzewień, zdejmowania humusu wraz z roślinnością zielną, lokalizacji zaplecza budowy i miejsc składowania humusu, wyznaczania dróg tymczasowych, wykonania ewentualnych prac odwodnieniowych, itd.,
 - nadzorowanie wykonywania zabezpieczania drzew i krzewów nieprzeznaczonych do wycinki, a narażonych na uszkodzenia ze strony prac budowlanych, realizowanych w ramach przedmiotowego zamierzenia,
 - nadzorowanie wykonywania tymczasowych grodzień herpetologicznych wokół zbiornika na wody opadowe lub roztopowe, kontrolowanie ich stanu technicznego (prace związane z kontrolą mogą być również prowadzone przez przeszkolonych pracowników),
 - wydostawanie (odławianie) i przenoszenie zwierząt (w którymkolwiek stadium rozwoju) z obrębu placu budowy poza zasięg oddziaływania robót budowlanych, w odpowiadające danemu gatunkowi siedlisko (prace te mogą być również prowadzone przez przeszkolonych pracowników),
 - kontrolowanie powstających w obrębie placu budowy rozlewisk, kolein, kałuż, celem sprawdzenia przed ich zasypaniem, czy nie są one zasiedlone przez płazy, w którymkolwiek stadium rozwoju (prace te mogą być również prowadzone przez przeszkolonych pracowników),

- nadzorowanie wykonania zabezpieczenia elementów odwodnienia terenu wiertni, mogących stanowić pułapki dla małych zwierząt,
 - sprawdzanie podczas budowy, codziennie rano przed rozpoczęciem robót, a następnie bezpośrednio przed zasypianiem wykopów i studzienek, pod kątem ewentualnego występowania w nich uwięzionych zwierząt (prace te mogą być również prowadzone przez przeszkolonych pracowników),
 - nadzorowanie sposobu zagospodarowania humusu na placu budowy w celu uniknięcia zasypywania lokalnych obniżeń terenu, terenów podmokłych i innych cennych przyrodniczo miejsc;
- b) czas trwania nadzoru przyrodniczego i jego skład osobowy zostanie dostosowywany do lokalnych uwarunkowań przyrodniczych, terminu i rodzaju prowadzonych prac budowlanych. Nadzór ten prowadzony będzie od momentu rozpoczęcia prac, w których niezbędne jest zapewnienie nadzoru, do ich zakończenia. Z każdego dnia kontroli wykonywana będzie notatka zawierająca: datę, czas trwania wizyty, kilometrą, stwierdzone zagrożenia, wprowadzone działania oraz dokumentację fotograficzną.
38. Przed przystąpieniem do robót przygotowawczych na terenie planowanej wiertni, jak i po zakończeniu prac w otworze wykonane zostaną badania fizykochemiczne gleby/ziemi z terenu wiertni i obszarów do niego przyległych, w celu kontroli i oceny wpływu planowanego przedsięwzięcia na ich jakość.
- Próbki będą pobierane z następujących poziomów: gleba w przedziale 0 – 0,25 m p.p.t. oraz grunt w przedziale 0,25 – 1,2 m p.p.t.
- Badania gleby/ziemi obejmować będą w szczególności: metale (As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb, Zn), suma węglowodorów C₆ – C₁₂, suma węglowodorów C₁₂ – C₃₅, fenol, wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA), węglowodory aromatyczne (BTEX).
- Dodatkowo, w przypadku gruntów należących do grupy II, wykonywane będą oznaczenia granulometrii oraz pH KCl dla próbek z poziomu 0 – 0,25 m p.p.t. W przypadku stwierdzenia w trakcie poboru prób występowania gruntów spoiстых, dla próbek pobranych poniżej 0,25 m p.p.t. wykonane zostaną badania wodoprzepuszczalności.
- Liczba próbek oraz miejsca poboru dobrane będą tak, aby uwzględniały areał zajmowany przez wiertnię i projektowane zagospodarowanie terenu.
39. Przed przystąpieniem do wykonywania robót przygotowawczych określony zostanie wejściowy stan fizyko-chemiczny wód podziemnych na terenie wiertni oraz stan fizyko-chemiczny wód powierzchniowych, występujących w najbliższym sąsiedztwie planowanych prac.
- Zakres badań laboratoryjnych wód podziemnych i powierzchniowych będzie obejmował następujące wskaźniki zanieczyszczeń: parametry fizyczne (odczyn pH, temperatura, przewodność elektrolityczna właściwa), parametry chemiczne (As, Ba, Sn, Zn, Cr, Al, Cd, Co, Cu, Hg, K, siarczany, wodorowęglany, azotany, azotyny, chlorki, azot amonowy, azot ogólny, węglowodory ropopochodne – indeks oleju mineralnego (C₁₀ – C₄₀), lotne węglowodory aromatyczne (BTEX) – benzen, toluen, ksylen, wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA) – benzo(a)piren, benzo(b)fluoranten benzo(ghi)perylene, benzo(k)fluoranten, indeno(1,2,3-cd)piren, fenole lotne – indeks fenolowy, substancje ekstrahujące się eterem naftowym).
- Liczba próbek oraz miejsca poboru dobrane będą tak, aby uwzględniały areał zajmowany przez wiertnię i projektowane zagospodarowanie terenu.

Inwestor: ORLEN Spółka Akcyjna z siedzibą w Płocku, ul. Chemików 7, 09 – 411 Płock

UZASADNIENIE

Do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie wpłynął wniosek z dnia 27 lutego 2026 r., znak: OGiE.DG.DWS.99-2.2026, spółki ORLEN S.A. – Oddział Geologii i Eksploatacji Upstream Polska w Warszawie, reprezentowanej przez Pełnomocnika

– Pana Macieja Nowakowskiego, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na wierceniu otworu rozpoznawczego Bratkowice-7, w obszarze koncesji nr 28/96/Ł, z dnia 30 czerwca 2017 r. na poszukiwanie i rozpoznawanie złóż ropy naftowej i gazu ziemnego oraz wydobywanie ropy naftowej i gazu ziemnego ze złóż w obszarze Ropczyce-Bratkowice-Strzyżów (część bloków koncesyjnych 395, 396, 397, 415, 416).

Wniosek wymagał uzupełnienia pod względem formalnym, dlatego też pismem z dnia 06 marca 2026 r., znak: WOOŚ.420.17.6.2026.PW.3, tut. Organ wezwał Pełnomocnika Inwestora do uzupełnienia brakujących dokumentów i informacji.

W odpowiedzi na wezwanie do uzupełnienia braków formalnych wniosku, pismem z dnia 26 marca 2026 r., znak: OGiE/DG.DWS.84-3.2026, Pełnomocnik Inwestora w sprawie, tj. Pan Maciej Nowakowski, zwrócił się do Regionalnego Dyrektora ochrony Środowiska w Rzeszowie z prośbą o przedłużenie terminu złożenia uzupełnień o dodatkowe 14 dni, na co uzyskał zgodę tut. Organu, a następnie przy piśmie z dnia 09 kwietnia 2026 r., znak: OGiE.DG.DWS.19-4.2026 przedłożył uzupełnienia braków formalnych wniosku.

Wniosek, pod względem formalnym, został ostatecznie prawidłowo skompletowany zgodnie z art. 74 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, w dniu 13 kwietnia 2026 r.

Dokumentacja złożona wraz z wnioskiem i jego uzupełnieniem obejmowała, m.in. Kartę informacyjną przedsięwzięcia (dalej „KIP”), mapę przedstawiającą dane sytuacyjne i wysokościowe, sporządzoną w skali umożliwiającej szczegółowe przedstawienie przebiegu granic terenu, którego dotyczy wniosek oraz obejmującej obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie oraz mapę z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem, na który będzie ono oddziaływać.

Informacja o złożonym wniosku została umieszczona w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie, prowadzonym przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie w Systemie Informacji o Środowisku (SIOS) pod numerem 602/2026.

Planowane przedsięwzięcie zalicza się do grupy przedsięwzięć, dla których przeprowadzenie procedury oceny oddziaływania na środowisko może być wymagane, na podstawie art. 63 ust. 1 ww. ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2 oraz art. 73 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, w związku z § 3 ust. 1 pkt 44 lit. c tiret trzecie, tj.: „*poszukiwanie lub rozpoznawanie złóż kopalin, wykonywane metodą otworów wiertniczych o głębokości większej niż 1000 m, na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-3 i 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-3 tej ustawy*”, rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839, ze zm.), realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, a Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie, na podstawie art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. j ww. ustawy jest organem właściwym do wydania żądanej decyzji, gdyż przedsięwzięcie związane jest z wydobywaniem kopalin ze złóż, o których mowa w art. 10 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2026 r, poz. 69), prowadzonych na podstawie koncesji.

Liczba stron postępowania w niniejszej sprawie przekracza 10, stąd zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, do doręczeń korespondencji zastosowano przepisy art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego. W związku z powyższym, w przedmiotowym postępowaniu zastosowanie miały przepisy określone w art. 74 ust. 3aa ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku

i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie, obwieszczeniem z dnia 17 kwietnia 2026 r., znak: WOOS.420.17.6.2026.PW.9, powiadomił strony postępowania o wszczęciu postępowania administracyjnego, zmierzającego do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia.

Ponadto, pismem z dnia 17 kwietnia 2026 r., znak: WOOS.420.17.6.2026.PW.10, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie zobowiązał Inwestora do uzupełnienia Karty informacyjnej przedsięwzięcia. Termin uzupełnienia dokumentu został wyznaczony do dnia 18 maja 2026 r. Inwestor przy piśmie Pełnomocnika z dnia 12 maja 2026 r., znak: OGiE.DG.DWS.2-5.2026, przedłożył do tut. Organu uzupełnienie Karty Informacyjnej przedsięwzięcia.

W ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie, zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 4 ww. ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, pismem z dnia 18 maja 2026 r., znak: WOOS.420.17.6.2026.PW.15, zwrócił się do Dyrektora Zarządu Zlewni w Krośnie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, z prośbą o wydanie opinii dotyczących potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Krośnie PGW Wody Polskie w opinii z dnia 03 czerwca 2026 r., znak: RK.ZZS.4130.91.2026.KS, stwierdził brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia.

Podczas analizy informacji zawartych w Karcie informacyjnej przedsięwzięcia oraz jej uzupełnień uwzględniono kryteria selekcji określone w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Po zapoznaniu się z całością zgromadzonego materiału dowodowego, w tym ww. opinią Dyrektora Zarządu Zlewni w Krośnie PGW Wody Polskie, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie uznał, że w analizowanym przypadku, nie jest konieczne przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko i sporządzenie tak obszernego dokumentu, jakim jest raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. Jednocześnie uznał, że wystarczającym dokumentem dla określenia środowiskowych uwarunkowań realizacji przedsięwzięcia, będzie przedłożona Karta informacyjna przedsięwzięcia, zawierająca niezbędne informacje o projektowanym zamierzeniu wraz z jej uzupełnieniami.

Wobec powyższego, mając na uwadze stwierdzony brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia, w toku postępowania zmierzającego do wydania niniejszej decyzji nie było konieczności zapewnienia udziału społeczeństwa, o którym mówi art. 79 ust. 1 ww. ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Przed wydaniem niniejszej decyzji zapewniono możliwość wypowiedzenia się co do zebranych dowodów zgodnie z art. 10 Kpa, poprzez obwieszczenie z dnia 08 czerwca 2026 r. znak: WOOS.420.17.6.2026.PW.19. W związku z ww. obwieszczeniem, w tut. Urzędzie żadna ze stron postępowania nie wyraziła chęci zapoznania się ze zgromadzoną dokumentacją, jak również nie zostały wniesione żadne uwagi do postępowania.

Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie polegało na wykonaniu otworu wiertniczego rozpoznawczego Bratkowice-7, o projektowanej maksymalnej głębokości ok. 1550 m TVD (*true vertical depth*). Zadaniem projektowanych robót geologicznych jest rozpoznanie potencjału złożowego w sąsiedztwie udokumentowanego złoża Bratkowice, odkrycie i udostępnienie do wydobywania potencjalnych horyzontów gazonośnych w rejonie wyniesienia Bratkowic, rozpoznanie warunków strukturalno-złożowych i litologiczno-facjalnych osadów miocenu oraz prześledzenie pod kątem gazonośności profilu autochtonicznych osadów miocenu. Otwór Bratkowice-7 został wyznaczony z uwzględnieniem uwarunkowań terenowych

oraz środowiskowych w najbardziej perspektywicznym miejscu z punktu widzenia osiągnięcia celu geologicznego.

Wiertnia przedmiotowego otworu rozpoznawczego realizowana będzie na działkach nr ewid.: 355/2, 356/2, 358, 359/2 i 365/2 w miejscowości Bratkowice, gmina Świlcza, które stanowią grunty orne z glebami klasy V i VI oraz pastwiska oraz grunty zadrzewione i zakrzewione na użytkach rolnych. Całkowita powierzchnia terenu realizacji prac wynosi ok. 1,09 ha. Dodatkowo, w ramach przedsięwzięcia zrealizowana zostanie tymczasowa droga dojazdowa do placu wiertni przez działki o nr ewid.: 313/2, 351/2, 352/8, 353/10 w miejscowości Bratkowice. Powierzchnia planowanej drogi dojazdowej do placu wynosi ok 0,34 ha, a jej długość to ok. 520 m.

Przedmiotowe przedsięwzięcie planowane jest do zrealizowania:

- w granicach Mielecko-Kolbuszowsko-Głogowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, funkcjonującego na mocy Uchwały Nr XXXIX/785/13 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dnia 28 października 2013 r. w sprawie Mielecko-Kolbuszowsko-Głogowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Podkarpackiego z 2013 r., poz. 3588, ze zm.);
- w granicach obszaru specjalnej ochrony ptaków Puszcza Sandomierska PLB180005, funkcjonującego na mocy rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. z 2011 r., Nr 25, poz. 133 ze zm.);
- na skraju głównego korytarza ekologicznego, tj. Korytarza Południowego, w części GKPd-5A Puszcza Sandomierska – Pogórze Strzyżowskie, wyznaczonego w „*Projekcie korytarzy ekologicznych łączących Europejską Sieć Natura 2000 w Polsce*” (Jędrzejewski W., Nowak S., Stachura K., Skierczyński M., Mysłajek R. W., Niedziałkowski K., Jędrzejewska B., Wójcik J. M., Zalewska H., Pilot M., 2005; zaktualizowanym w latach 2010 – 2012 przez Instytut Biologii Ssaków PAN w Białowieży), celem zapewnienia łączności ekologicznej, zarówno w skali całego kraju, jak i w skali europejskiej.

Mielecko-Kolbuszowsko-Głogowski Obszar Chronionego Krajobrazu obejmuje tereny chronione ze względu na wyróżniający się krajobraz o zróżnicowanych ekosystemach. Został on wyznaczony z racji obecności na tym terenie wyjątkowych walorów przyrodniczych i pozaprzyrodniczych, na które składają się uwarunkowania tworzące nierozzerwalną całość. Mielecko-Kolbuszowsko-Głogowski Obszar Chronionego Krajobrazu odznacza się wysokim stopniem naturalności. Występujące w nim uwarunkowania geologiczne, zasoby wodne, przyrodnicze oraz stan krajobrazu kulturowego stwarzają cenny zespół naturalno-krajobrazowy. W związku z brakiem dysharmonijnych elementów, teren ten posiada wysokie walory krajobrazowe.

Obszar specjalnej ochrony ptaków Puszcza Sandomierska PLB180005 stanowi bardzo cenną ostoję wielu gatunków ptaków. Stwierdzono tu występowanie 43 gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa, tzw. Dyrektywy Ptasiej. Obszar jest cenny z punktu widzenia liczebności bociana czarnego, bociana białego, ptaków drapieżnych i derkacza (powyżej 1 % populacji polskiej). W przypadku kraski, podgorzałki i czapli białej obszar stanowi miejsce gniazdowania ponad 10 % krajowej populacji tych gatunków. Ponadto, obszar jest miejscem liczego występowania w okresie lęgowym świergotka polnego, lelka, dudka, dzięciołów (średniego, czarnego, białoszyjnego, zielonosiwego i zielonego), gąsiorka, lerki, trzmiełojada, jarzębatki i ortolana. Dla obszaru Natura 2000 Puszcza Sandomierska PLB180005 ustanowiony został plan zadań ochronnych (Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie z dnia 20 listopada 2023 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Puszcza Sandomierska PLB180005 (Dz. Urz. Woj. Podkarpackiego z 2023 r., poz. 5109)).

Przedmiotami ochrony w obszarze specjalnej ochrony ptaków Puszcza Sandomierska jest 25 gatunków ptaków. Zgodnie z danymi będącymi w posiadaniu tut. Organu, zebranymi na potrzebę opracowania planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Puszcza Sandomierska PLB180005, miejsce planowanego przedsięwzięcia wraz z jej najbliższym

otoczeniem nie stanowi większego znaczenia dla przedmiotów ochrony tego obszaru Natura 2000.

Miejsce planowanej wiertni położone jest w północnej części miejscowości Bratkowice, w mozaice użytków rolnych, nieużytków i niewielkich zadrzewień oraz w oddaleniu od istniejącej zabudowy mieszkaniowej. Teren przewidziany pod plac wiertni oraz drogę dojazdową stanowi wieloletnie odłogi (dawne użytki rolne, będące słabej jakości łąkami i pastwiskami), pokryte przez ubogą gatunkową roślinność trawiastą (złożoną głównie z trzcinnika piaskowego) z postępującą naturalną sukcesją zadrzewień (głównie złożonych z sosny zwyczajnej).

Przeprowadzone na potrzeby opracowania KIP rozpoznanie przyrodnicze wskazuje na niewielkie znaczenie przyrodnicze terenu planowanego przedsięwzięcia wraz z najbliższym otoczeniem, wśród chronionych gatunków występują tu jedynie pospolite taksony charakterystyczne dla występujących tu siedlisk.

Zgodnie z przedłożoną KIP, realizacja planowanego przedsięwzięcia nie zmieni istotnie istniejącej rzeźby, czy też panujących na przedmiotowym terenie stosunków wodnych, natomiast wymaga przeprowadzenia wycinki ok. 25-letnich zadrzewień (głównie złożonych z sosny zwyczajnej i brzozy brodawkowatej oraz w mniejszym udziale z świerka pospolitego, olszy czarnej i dębu szypułkowego). Mając na uwadze okres wzmożonej aktywności fauny, w niniejszej decyzji wskazano, aby prace związane z wycinką drzew i krzewów przeprowadzone zostały poza okresem lęgowym ptaków, przypadającym na okres od 01 marca do 15 października. Wskazano również, aby drzewa sąsiadujące z terenem prowadzonych prac, nieprzewidziane do usunięcia na czas prowadzonych prac zostały zabezpieczone przed ich mechanicznym uszkodzeniem.

W przedłożonej dokumentacji podano informacje, że Inwestor przewiduje wykonanie nasadzeń zastępczych. W związku z tym w niniejszej decyzji wskazano, aby rozmiar wykonanych nasadzeń był nie mniejszy niż zakładana wycinka drzew na potrzeby realizacji przedsięwzięcia.

Na terenie przeznaczonym pod plac wiertni oraz drogę dojazdową w pierwszej kolejności zostaną wykonane prace dotyczące zdjęcia humusu (próchnicy glebowej) oraz niwelacji gruntu do wymaganego poziomu. Humus, jak i nadmiar gruntu z niwelacji zostaną ułożone w osobnych przykach wokół (lub przy) placu wiertni, w granicach dzierżawionego terenu.

W niniejszej decyzji wskazano, aby prace przygotowawcze obejmujące zdjęcie wierzchniej warstwy gleby, przeprowadzone zostały obejmujące zdjęcie wierzchniej warstwy gleby wraz z roślinnością zielną zostaną przeprowadzone poza głównym okresem wegetacyjnym, tj. poza okresem od 01 marca do 31 października, przy czym dopuszcza się rozpoczęcie tych prac w innym terminie pod warunkiem, iż poprzedzone one będą kontrolą nadzoru przyrodniczego, czy teren objęty pracami nie stanowi miejsca lęgu, rozrodu lub schronienia chronionych gatunków zwierząt. Kontrole te powinny się odbyć w terminie 1 – 3 dni przed terminem realizacji prac przygotowawczych.

Mając na uwadze lokalizację terenu planowanych prac (w granicach powierzchniowych form ochrony przyrody), w niniejszej decyzji wskazano, aby prace prowadzone były pod nadzorem przyrodniczym i określono zakres jego obowiązków.

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 1 ww. uchwały na terenie Mielecko-Kolbuszowsko-Głogowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu zakazuje się realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów ww. ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, z wyłączeniem przedsięwzięć, o których mowa w art. 24 ust. 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2026 r., poz. 13, ze zm.), tj. przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak znacząco negatywnego wpływu na ochronę przyrody obszaru chronionego krajobrazu. Zgodnie z § 3 ust. 6 ww. uchwały zakaz, o którym mowa w ust. 1 pkt 1 obowiązuje na obszarze: siedlisk wydmyowych (zgodnie z załącznikiem graficznym do uchwały), 100 m od linii brzegów rzek Trześniówka (Jamnica), Tuszymka, Osina (zgodnie z załącznikiem graficznym

do uchwały) oraz udokumentowanych złóż geologicznych.

W myśl art. 24 ust. 2 ww. ustawy o ochronie przyrody, zakazy obowiązujące na terenie obszaru chronionego krajobrazu nie dotyczą: wykonywania zadań na rzecz obronności kraju i bezpieczeństwa państwa; prowadzenia akcji ratowniczej oraz działań związanych z bezpieczeństwem powszechnym; realizacji inwestycji celu publicznego; wykonywania zadań wynikających z planu ochrony, zadań ochronnych lub planu zadań ochronnych. Przepisy art. 6 pkt 8 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2026 r., poz. 399, ze zm.) definiują „poszukiwanie, rozpoznawanie, wydobywanie złóż kopalin objętych własnością górnictw”, jako inwestycje celu publicznego. W związku z powyższym, w przedmiotowej sprawie znajduje zastosowanie odstępstwo od zakazów obowiązujących w granicach Mielecko-Kolbuszowsko-Głogowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, w tym zakazu o którym mowa powyżej.

Realizacja przedsięwzięcia związana będzie z czasowym wprowadzeniem zmian w istniejącym krajobrazie. Budowa placu wiertni i ustawienie wieży wiertniczej wiąże się z nietrwałą, okresową zmianą przestrzenną w krajobrazie rolniczym. Podejmowane działania nie będą naruszać naturalnej rzeźby terenu. W ich wyniku mogą powstać jedynie niewielkie tymczasowe przyzmy, w których składowane będą zdjęte na potrzeby zorganizowania wiertni, wierzchnie warstwy gleby, zawierające największą ilość materii organicznej. Po zrealizowaniu przedsięwzięcia teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego, przeprowadzona zostanie niwelacja terenu, z jednoczesnym odtworzeniem jego rzeźby.

Biorąc pod uwagę rodzaj, skalę oraz zakres planowanego zadania, stwierdza się, że planowane przedsięwzięcie nie będzie wiązać się ze znaczącym oddziaływaniem na elementy przyrodnicze środowiska, w tym na przedmioty ochrony ww. obszaru Natura 2000, jego integralność oraz spójność sieci Natura 2000. Przedsięwzięcie, nie wymaga zatem przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przyrodnicze, w tym oceny oddziaływania, o której mowa w art. 6.3 Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory. Uwzględniając lokalizację i charakter planowanego przedsięwzięcia oraz na przyjęte działania ochronne, nie prognozuje się również istotnego negatywnego wpływu na cele ochrony i pełnione funkcje Mielecko-Kolbuszowsko-Głogowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu. Realizacja planowanej inwestycji z uwagi na swój charakter i lokalizację oraz przyjęte rozwiązania ochronne nie wpłynie także w sposób istotny na drożność głównego korytarza ekologicznego w obrębie, którego się znajduje.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie zezwala na przeprowadzenie czynności zakazanych w stosunku do gatunków chronionych, decyzje te wydawane są w odrębnych postępowaniach i mają inny charakter, dlatego też w przypadku, gdy realizacja przedsięwzięcia będzie wiązać się z łamaniem zakazów obowiązujących w stosunku do gatunków roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną gatunkową, konieczne będzie uzyskanie stosownych zezwoleń, o których mowa w art. 56 ww. ustawy o ochronie przyrody.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023 r., poz. 300, ze zm.) (PGW), planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obrębie Jednolitej Części Wód Podziemnych (dalej „JCWPd”) nr 153 (kod: GW2000153). Jest to monitorowana część wód, której stan oceniono jako dobry (w tym stan ilościowy – dobry, stan chemiczny – dobry). Jest ona wskazana jako niezagrażona ryzykiem nieosiągnięciem celów środowiskowych, którymi są zachowanie dobrego stanu ilościowego i chemicznego, bez ustanowionych odstępstw. Ww. JCWPd została zaliczona do obszarów chronionych, przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi.

W świetle zapisów art. 59 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2025 r., poz. 960, ze zm.), celem środowiskowym dla jednolitych części wód podziemnych jest: zapobieganie lub ograniczanie wprowadzania do nich zanieczyszczeń, zapobieganie pogorszeniu oraz poprawa ich stanu, ich ochrona i podejmowanie działań naprawczych, a także zapewnianie równowagi między poborem, a zasilaniem tych wód, tak aby osiągnąć ich dobry stan.

Zgodnie z PGW, teren przedsięwzięcia zlokalizowany jest w obrębie Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (dalej „JCWP”) „Mrowla” o kodzie RW20001022669, typ PNP (potok lub strumień nizinny piaszczystym), będącej monitorowaną, silnie zmienioną częścią wód (HIR $\leq 0,40$ oraz wyznaczenie jako SZCW w poprzednim cyklu planistycznym), w złym stanie (w tym umiarkowany potencjał ekologiczny i stan chemiczny poniżej dobrego) i zagrożoną ryzykiem nieosiągnięcia celu środowiskowego, którym jest umiarkowany potencjał ekologiczny (złagodzone wskaźniki: [azot amonowy]; pozostałe wskaźniki – II klasa jakości); zapewnienie drożności cieków dla migracji ichtiofauny, o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D oraz stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren (występowanie w wodzie)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników – stan dobry. Dla danej JCWP zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej, polegające na odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych do 2027 r. w zakresie wskaźników: azot ogólny, azot azotanowy, fosfor ogólny. Ponadto dla danej JCWP zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 5 Ramowej Dyrektywy Wodnej polegające na złagodzeniu celów środowiskowych w zakresie wskaźników: azot amonowy i benzo(a)piren (występowanie w wodzie).

Zlewnia ww. JCWP została zaliczona do obszarów chronionych przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, o których mowa w przepisach ww. ustawy o ochronie przyrody, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie, tj. PL.ZIPOP.1393.RP.1203 rezerwat przyrody Bór, PL.ZIPOP.1393.RP.1457 rezerwat przyrody Zabłocie, PL.ZIPOP.1393.OCHK.179 Mielecko-Kolbuszowsko-Głogowski Obszar Chronionego Krajobrazu, PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB180005.B obszar sieci Natura 2000 Puszcza Sandomierska, PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB180043.H obszar sieci Natura 2000 Mrowle Łąki, PL.ZIPOP.1393.PP.1816063.1410 pomnik przyrody Czarny Staw, PL.ZIPOP.1393.UE.1816122.165 użytek ekologiczny Trzciana Olszyny.

Ww. JCWP nie została wskazana w PGW jako jednolita część wód przeznaczona do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi, jak również do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych. Wyżej wskazaną JCWP zaliczono do obszarów wyznaczonych jako tereny wrażliwe na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych rozumianą jako wzbogacanie wód biogenami, w szczególności związkami azotu lub fosforu, powodującymi przyspieszony wzrost glonów oraz wyższych form życia roślinnego, w wyniku którego następują niepożądane zakłócenia biologicznych stosunków w środowisku wodnym oraz pogorszenie jakości tych wód.

Zgodnie z art. 57 ww. ustawy Prawo wodne, celem środowiskowym dla sztucznych i silnie zmienionych jednolitych części wód powierzchniowych jest ochrona tych wód oraz poprawa ich potencjału ekologicznego i stanu chemicznego, tak aby osiągnąć co najmniej dobry potencjał ekologiczny i dobry stan chemiczny wód powierzchniowych, a także zapobieganie pogorszeniu ich potencjału ekologicznego oraz stanu chemicznego.

Jak wskazano wyżej, przedmiotowe przedsięwzięcie planowane jest do realizacji w granicach ww. obszaru sieci Natura 2000 Puszcza Sandomierska, dla którego wyznaczono cel środowiskowy, którym jest m.in. utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu ochrony gatunków ptaków zależnych od wód, stanowiących przedmiot ochrony w tym obszarze. Właściwy stan ochrony wymaga zachowania szuwarów wzdłuż brzegów zbiorników, otwartych wysp i naturalnego reżimu rzek wraz z zadrzewieniami nadrzecznymi i skarpami, utrzymania stałego poziomu wody w stawach w okresie lęgowym. Konieczne jest również zapobieganie opróżnianiu stawów w okresie lęgowym, intensyfikacji hodowli ryb, niewłaściwemu prowadzeniu prac związanych z przebudową stawów (w tym prac w okresie lęgowym), osuszaniu terenu (melioracje, zasypywanie), obniżaniu się poziomu wód gruntowych i zanikaniu naturalnych zalewów, płoszeniu ptaków przez sporty wodne, rekreację, wędkarstwo. Ponadto przedmiotowe przedsięwzięcie zostanie również zlokalizowane na terenie Mielecko-Kolbuszowsko-Głogowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, dla którego obowiązującym celem środowiskowym jest zachowanie wyróżniającego się krajobrazu o zróżnicowanych ekosystemach, jego potencjału dla turystyki i wypoczynku oraz funkcji korytarzy ekologicznych, a także zachowanie różnorodności biologicznej siedlisk przyrodniczych.

Przedmiotowa lokalizacja nie odznacza się występowaniem cennych siedlisk przyrodniczych i gatunków chronionych. Stopień bioróżnorodności zarastającego gruntu rolnego jest stosunkowo niski i w skali planowanego przedsięwzięcia nie ulegnie już dalszemu obniżeniu lub pogorszeniu. Biorąc pod uwagę skalę i zakres przedsięwzięcia oraz proponowane działania ochronne dla środowiska gruntowo-wodnego, należy stwierdzić, że przedmiotowe zamierzenie nie wpłynie negatywnie na możliwość osiągnięcia ww. celów środowiskowych.

Teren przedsięwzięcia zlokalizowany jest poza granicami głównych zbiorników wód podziemnych, poza strefami ochronnymi ujęć wód oraz poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią.

Planowane działania w ramach realizacji przedsięwzięcia będą wymagały zaopatrzenia w wodę na cele socjalno-bytowe i technologiczne (przede wszystkim do sporządzania płuczki wiertniczej na etapie realizacji otworu). Dzielne zużycie wody na cele socjalne w trakcie prac przygotowawczych oraz likwidacyjnych/ rekultywacyjnych wynosić będzie ok. 3 m³/dobę. Zakłada się, że sumaryczne zużycie wody na cele socjalne dla wszystkich etapów w ilości ok. 825 m³ (275 dni). W trakcie prac przygotowawczych oraz likwidacji i rekultywacji woda nie będzie używana w procesach technologicznych. Największe zużycie wody przewiduje się na etapie prac wiertniczych oraz testów w otworze. Szacowane dziennie zużycie wody do procesów technologicznych na tym etapie kształtowało się będzie na poziomie ok. 20 m³/dobę. Na cały czas trwania prac wiertniczych (tj. wiercenie, testy i oprobowanie) zakłada się zużycie ok. 2000 m³ wody, przy czym ilość wody jest szacunkowa i będzie zależała od warunków złożowych i dostosowania płuczki wiertniczej do warunków wiercenia. Woda będzie kupowana na podstawie stosownych umów z istniejących ujęć wód i dostarczana beczkownikami na plac wiertni. Na czas prac na wiertni, woda będzie magazynowana w specjalnie do tego celu przygotowanych zbiornikach stalowych, ustawionych w ciągu technologicznym i dalej rozprowadzana rurociągiem do miejsc wykorzystania.

Ścieki bytowe gromadzone będą w szczelnych zbiornikach, na terenie zaplecza socjalnego, skąd będą na bieżąco wybierane i wywożone do oczyszczalni ścieków, przez wyspecjalizowane firmy do zagospodarowania, na podstawie zawartych umów. Szacuje się wytworzenie ok. 1,5 – 2,5 m³/dobę ścieków bytowych, w tym na etapie prac przygotowawczych oraz likwidacyjnych na poziomie ok. 1,5 m³/dobę oraz 2,5 m³/dobę na etapie wiercenia oraz testów w otworze (etap wiercenia wymaga większej ilości pracowników).

Plac wiertni będzie wykonany w technologii z płyt betonowych ułożonych na geotkaninie wzmacniającej oraz podsypce piaskowej, miejscami dodatkowo zabezpieczony folią PEHD. Zakres zaplanowanych prac obejmuje zdjęcie warstwy humusu i wykonanie niwelacji terenu, wyprofilowanie i zagęszczenie podłoża gruntowego, wykonanie bodni (tj. osadzenie w miejscu planowanego otworu kręgów betonowych o średnicy ok. 2 m i głębokości ok. 2 m; bodnia od spodu zabezpieczona jest wylewką betonową tworząc szczelny zbiornik), wykonanie fundamentu pod urządzenia wiertnicze, wykonanie instalacji odgromowej, ułożenie geomembrany PEHD, o grubości ok. 1 mm (zabezpieczającej podłoże gruntowe), wykonanie rowu opaskowego i zbiornika wód opadowych, ułożenie płyt betonowych na podsypce piaskowej (stanowiących nawierzchnię placu), a także ustawienie ogrodzenia panelowego wokół placu wiertni, zamieszczenie tablicy informacyjnej przed rozpoczęciem wszelkich prac oraz przygotowanie dodatkowego zaplecza w postaci placu pomocniczego (wykonanego w technologii betonowych płyt drogowych na podsypce piaskowej oraz geotkaninie wzmacniającej) i parkingu.

Na podstawie dostępnych informacji terenowych stwierdzono, że zwierciadło wód gruntowych znajduje się na poziomie istotnie niższym niż projektowana głębokość wykopów. W związku z tym nie przewiduje się napływu wód gruntowych do wykopów w trakcie prowadzenia robót ziemnych.

Łączna powierzchnia strefy płytowania placu wynosi ok. 5661 m². Powierzchnia strefy zabezpieczonej folią (tzw. strefa „brudna”) wynosi ok. 3500 m², co daje ok. 62 % obszaru zabezpieczonego folią PEHD, przeznaczonego na realizację prac wiertniczych. Wody opadowe lub roztopowe pochodzące ze strefy zabezpieczonej dodatkowo folią PEHD

w rejonie urządzenia wiertniczego będą kierowane bezpośrednio do bodni, dzięki odpowiedniemu ukształtowaniu spadku terenu na placu. Należy podkreślić, że strefa ta nie jest zanieczyszczona w trakcie prowadzonych prac, co do zasady, a jedynie ze względu na zwiększone ryzyko możliwości zaistnienia nieprzewidzianych sytuacji, zdarzeń i awarii, jest ona dodatkowo zabezpieczona, jako działanie prewencyjne. Bodnia pełnić będzie funkcję zarówno zbiornika zabezpieczającego środowisko gruntowo-wodne w rejonie urządzenia wiertniczego, jak i zbiornika awaryjnego dla wód potencjalnie zanieczyszczonych. Podczas procesu wiercenia do bodni będzie wpływała płuczka wiertnicza oraz woda technologiczna służąca do mycia sprzętu podczas procesu wiercenia. Bodnia w czasie wiercenia jest w całości szczelnie wyłożona folią PEHD, uniemożliwiając przedostawanie się płuczki wiertniczej do innych warstw placu wiertni oraz do gruntu. Płyny z bodni będą używane ponownie do sporządzania płuczki wiertniczej lub na koniec prac zostaną wywiezione i zagospodarowane przez specjalistyczną firmę. Płyn z bodni zostanie zakwalifikowany jako odpad (zużyta płuczka). Wiercenie obsługuje serwis płuczkowy, który dysponuje połowym laboratorium płuczkowym i w razie potrzeby, podejmuje decyzje o możliwości użycia płynu z bodni do sporządzania płuczki, bądź o jego zakwalifikowaniu jako odpad.

Wody opadowe lub roztopowe z pozostałej części placu wiertni (niefoliowanej), w tym ze stref komunikacyjnych i zaplecza socjalnego pracowników, będą ujmowane rurami drenarskimi. Rury drenarskie rozłożone będą w odległościach ok. 10 m od siebie na placu wiertni i odprowadzać będą wody do szczelnego (zabezpieczonego folią PEHD) rowu opaskowego, skąd następnie kierowane będą do szczelnego zbiornika ziemnego o objętości ok. 80 m³ (również wyłożonego folią PEHD). Wywóz wód ze zbiornika na wody opadowe odbywał się będzie w sposób systematyczny (przy uwzględnieniu poziomu wypełniania zbiornika), co oznacza brak możliwości wydostania się tych wód poza zbiornik. Doświadczenie z innych wiertni pozwala na stwierdzenie, że przyjęta wielkość zbiorników na wody opadowe lub roztopowe jest dostosowana do wielkości placów i wystarczająca, aby zapewnić bezpieczne gromadzenie wody i jej odbiór i wywóz na oczyszczalnię. Woda ze zbiornika może również służyć do przygotowania płuczki wiertniczej. Służby serwisu płuczkowego przebywające na wiertni dysponują połowym laboratorium, w którym są w stanie sprawdzić, czy woda zgromadzona w zbiorniku na wody opadowe lub roztopowe może zostać wykorzystana do sporządzenia płuczki wiertniczej, czy też zostanie wywieziona do oczyszczalni ścieków na podstawie zawartej umowy wykonawczej.

Do magazynowania paliwa (oleju napędowego) na terenie wiertni wykorzystywany będzie roboczy zbiornik dwupłaszczowy, ustawiony w bezpiecznej odległości od urządzenia wiertniczego, na dodatkowych płytach betonowych w obwałowaniu z piasku, o wysokości ok. 0,5 m, którego spód i brzegi izolowane będą folią olejoodporną.

Materiały płuczkowe gromadzone będą w miejscu specjalnie do tego wyznaczonym, w okolicy lejów płuczkowych na tyle urządzenia wiertniczego, w oryginalnych opakowaniach zabezpieczonych przed działaniem warunków atmosferycznych.

Podczas wiercenia otworu Bratkowice-7 przewidziano wykorzystanie płuczki wodnej. Przygotowywanie płuczki i ewentualnych płynów zabiegowych będzie odbywało się w obrębie wiertni, w zamkniętych systemach zbiorników. Przewiduje się, że na urządzeniu wiertniczym będą 4 zbiorniki płuczkowe, o minimalnej całkowitej objętości ok. 300 m³. Część ze zbiorników jest podzielona na dwie lub trzy niezależne komory, które są używane zależnie od potrzeb w procesie wiercenia. Zbiorniki płuczkowe będą opomiarowane i monitorowane. Zbiorniki płuczkowe będą zlokalizowane w strefie zabezpieczonej folią PEHD. W przypadku rozszczelnienia zbiorników, wyciek zostanie odebrany w bodni, do której będzie odprowadzenie ze strefy wyłożonej folią.

Otwór wiertniczy będzie wykonywany z zastosowaniem rurowania i cementacji, co zapewnia izolację warstw wodonośnych i wyklucza ryzyko migracji zanieczyszczeń. W trakcie wiercenia prowadzi się również próbę szczelności kolumny rur i próbę chłonności. Obie próby wykonuje się z użyciem płuczki obiegowej. Próby są wykonywane pompami szybowymi lub z użyciem agregatu cementacyjnego. Próba szczelności polega na wywarciu określonego ciśnienia w rurach i jego obserwacji. Wartość ciśnienia na koniec próby pozwala stwierdzić szczelność kolumny rur. Próba chłonności polega na wywarciu ciśnienia w kolumnie

rur okładzinowych i odwierconym odcinku otworu. Wywierane ciśnienie i jego obserwacja, pozwala stwierdzić jaki gradient chłonności jest w nawierconym górotworze pod butem kolumny rur.

Na obecnym etapie nie można przewidzieć, czy w otworze Bratkowice-7 będą prowadzone zabiegi intensyfikacyjne. Do podstawowych metod intensyfikacji należą zabieg kwasowania oraz szczelinowanie hydrauliczne.

Zabieg szczelinowania hydraulicznego wykonuje się poprzez wtłaczanie cieczy technologicznej do złoża w celu wytworzenia szczelin. Zakłada się, że substancją bazową wykorzystywaną do sporządzania cieczy szczelinujących będzie woda. Podstawowe rodzaje płynów szczelinujących to slick water, żel liniowy, żel sieciowany, a także piana. Modyfikacja własności płynów szczelinujących następuje przy użyciu dodatków chemicznych, takich jak np.: substancje powierzchniowo czynne, chlorek potasu (KCl), żele, regulatory pH, biocyd, inhibitory korozji, reduktory tarcia, regulatory żelaza, inhibitory materiałów ilastych, łamacz polimerów, środki żelujące i środki sieciujące.

Kwasowanie polega na wtłaczaniu cieczy kwasującej do złoża przy ciśnieniu poniżej ciśnienia szczelinowania skały (kwasowanie matrycy skalnej) lub przy ciśnieniu wyższym od ciśnienia szczelinowania skały (szczelinowanie cieczą kwasującą). Reakcja chemiczna zachodząca między cieczą kwasującą, a skałą złożową lub minerałami zalegającymi w porach skały złożowej powoduje wytworzenie dodatkowych kanałów, o dużej przepuszczalności zwanymi otworami robaczkowymi lub usunięcie uszkodzenia strefy przyodwiertowej. Ciecz kwasująca stosowana w zabiegach intensyfikacji złóż sporządzana jest głównie na bazie technicznego kwasu solnego HCl, a jej stężenie może się mieścić w przedziale od 8 – 28 %. W przemyśle naftowym standardowo stosuje się ciecz kwasującą o stężeniu HCl 15 %. Do standardowych dodatków do cieczy kwasujących stosuje się inhibitor korozji, stabilizator żelaza, reduktor tarcia, stabilizator materiałów ilastych, opóźniacz, intensyfikator, środek powierzchniowy czynny.

Po zakończeniu wiercenia i oczyszczeniu otworu nastąpi faza opróbowania w celu oceny potencjału złożowego formacji. Opróbowanie złoża za pomocą rurowego próbnika złoża (rpz) należy traktować jako krótkotrwałe udostępnienie złoża w celu wstępnej oceny produktywności opróbowanego horyzontu. Wyniki opróbowania pozwalają na określenie, między innymi, takich parametrów jak: rodzaj płynu złożowego, ciśnienie złożowe i zdolność produkcyjną badanego horyzontu. Udostępnianie złoża wykonuje się przez wykonanie perforacji rur okładzinowych lub nierurowanie części złożowej i następnie wywołanie depresji ciśnienia w otworze za pomocą wtłaczania do otworu azotu co umożliwi w konsekwencji wytlóczenie ewentualnej cieczy technologicznej wypełniającej odwiert lub wymianę cieczy technologicznej na ciecz o mniejszej gęstości. Proces ten powoduje dopływ medium nasycającego opróbowany interwał złożowy, tj. gazu, ropy lub wody złożowej. Do wywołania przyływu płynu z odwiertów stosowany jest azot w postaci gazowej. Na lokalizację azot dostarczany jest w postaci ciekłej za pomocą specjalnych autocystem, w których jest przechowywany. Zadaniem azotu gazowego zatłoczonego do otworu jest obniżenie ciężaru właściwego cieczy roboczej (płuczki lub solanki) wypełniającej odwiert oraz wytlóczenie cieczy otworowej na powierzchnię i tym samym wywołanie przyływu z odwiertu, czyli udostępnienie złoża do opróbowania. Wytłaczana z odwiertu ciecz magazynowana jest w zbiornikach roboczych. Może ona być ponownie zatłoczona do odwiertu, oddana do przeróbki i ponownego użycia lub może być przekazana do utylizacji poprzez firmy specjalistyczne. Azot znajdujący się w odwiercie odpuszczany jest do atmosfery w sposób kontrolowany. W trakcie odpuszczania azotu otwór jest bacznie obserwowany celem stwierdzenia dopływającego do niego medium ze strefy złożowej.

Test produkcyjny wykonywany jest tylko w przypadku pozytywnego wyniku wiercenia. Podczas testu produkcyjnego prowadzone są pomiary parametrów złożowych, celem określenia wydajności oraz parametrów ewentualnej eksploatacji. Na terenie wiertni stawiana jest przewoźna instalacja napowierzchniową do odbioru i separacji płynów złożowych, m.in. separator z odcinkiem pomiarowym oraz flarę do spalania gazu. Po wywołaniu produkcji przeprowadza się oczyszczanie odwiertu, a następnie pomiar wydajności/ test produkcji. Płyny złożowe wydobywane poprzez zestaw wydobywczy odwiertu separowane są na urządzeniu

do testowania. Ciecz złożowa gromadzona jest w zbiornikach, a gaz jest spalany na pochodni. Etap ten stanowił będzie fazę rozpoznania wstępnego.

W przypadku pozytywnych prób złożowych przewiduje się możliwość prowadzenia długotrwałego testu produkcyjnego, bądź próbnej eksploatacji w ramach fazy poszukiwania i rozpoznawania złóż ropy naftowej i gazu ziemnego, przy czym działania te będą przedmiotem odrębnego postępowania.

W przypadku stwierdzenia negatywnych prób złożowych odwiertu nastąpi jego likwidacja. W przypadku likwidacji odwiertu, zastosowana będzie technologia polegająca, m.in. na wykonaniu korków cementowych w celu oddzielenia i zabezpieczenia przypowierzchniowych i wgłębnych horyzontów wodonośnych, a także w przypadku likwidacji czasowej dla oddzielenia horyzontów perspektywicznych w węglowodory od horyzontów wodonośnych, która gwarantuje bezpieczeństwo dla wód podziemnych. Prawdłowo przeprowadzona likwidacja zapewni szczelną izolację przewierconych poziomów wodonośnych, roponośnych i gazonośnych oraz właściwą ochronę środowiska.

Zgodnie z „*Ewidencją melioracji wodnych*”, na terenie planowanego przedsięwzięcia mogą znajdować się urządzenia melioracji wodnych, tj. sieć drenarska. W związku z tym, w przypadku przerwania lub uszkodzenia sieci drenarskiej w trakcie prowadzenia robót należy przystąpić do natychmiastowego zabezpieczenia sieci przed przedostaniem się zanieczyszczeń i dokonać ich naprawy w celu zachowania sprawności użytkowej całej sieci drenarskiej. Przebudowa lub częściowa likwidacja sieci drenarskiej winna być wykonana w sposób nienaruszający interesów osób trzecich. Projekt przebudowy (likwidacji) urządzeń melioracji wodnych należy uzgodnić z właścicielami działek znajdujących się w zasięgu oddziaływania ich przebudowy (likwidacji) lub z właściwym terenowo Rejonowym Związkiem Spółek Wodnych, w przypadku, gdy właściciele tych działek są w nim zrzeszeni. Ponadto, właściciel urządzenia melioracji wodnych, które zostało zlikwidowane lub przebudowane, zgodnie z art. 196 ust. 15 ww. ustawy Prawo wodne, dokonuje zgłoszenia do Wód Polskich zmiany danych w terminie 30 dni od dnia wystąpienia tych zmian, w celu aktualizacji ewidencji melioracji wodnych.

W okolicy placu wiertni znajduje się system rowów melioracyjnych, z których najbliższy znajduje się w odległości ok. 70 m na północ od osi otworu. Wpływ na jego stan chemiczny i ilościowy mógłby ewentualnie wystąpić tylko w przypadku sytuacji awaryjnej na wiertni. Jest to jednak mało prawdopodobne, bo zaprojektowane zabezpieczenia powierzchni ziemi na terenie wiertni stanowią skuteczną ochronę przed możliwością migracji zanieczyszczeń w sytuacjach rozlewów i wycieków (awarii) na wszystkich etapach realizacji przedsięwzięcia.

Przed rozpoczęciem prac przygotowawczych, na terenie wiertni i obszarów do niego przyległych zostaną wykonane badania fizyko-chemiczne wód i gruntu. Wyniki przeprowadzonych badań będą stanowiły materiał porównawczy do kontroli i oceny stanu środowiska. Po demontażu urządzenia wiertniczego i obiektów tworzących, zostaną wykonane ponowne badania fizyko-chemiczne wód i gruntu w celu porównania wyników, z wynikami analiz wykonanych przed rozpoczęciem prac przygotowawczych (tł), a tym samym określenia ewentualnego stopnia zanieczyszczenia podczas realizacji prac. Wyniki badań będą uwzględnione przy opracowaniu i wykonaniu rekultywacji obszaru zrealizowanego przedsięwzięcia.

Mając na uwadze rodzaj i skalę przedmiotowego przedsięwzięcia oraz jego lokalizację i zasięg oddziaływania, a także uwzględniając działania podejmowane w celu minimalizacji skutków realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia uznano, że nie spowoduje ono znaczących negatywnych oddziaływań na środowisko gruntowo-wodne.

Jednocześnie, przedsięwzięcie nie będzie wpływać negatywnie na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych, wyznaczonych dla jednolitych części wód oraz dla obszarów chronionych, o których mowa w art. 4 ust. 1 lit. c Dyrektywy 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiającej ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej.

Działania związane z realizacją i eksploatacją przedsięwzięcia skutkować będą powstawaniem odpadów. Przestrzegane będą ogólne zasady gospodarowania odpadami wynikające z ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r., poz. 1478,

ze zm.). Odpady, powstające na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia, będą zbierane w sposób selektywny, a następnie zostaną przekazane uprawnionym podmiotom prowadzącym działalność w zakresie gospodarowania odpadami.

Wykorzystywana podczas odwiertów płuczka będzie magazynowana i przekazywana do unieszkodliwienia jako odpad. W celu zmniejszenia ilości tych odpadów, płuczka wiertnicza będzie przepuszczana przez urządzenia do odzysku płuczki, np. wirówka, odmulacz i odpiaszczacz oraz stacja flokulacyjna, itp., które będą zlokalizowane w sąsiedztwie otworu wiertniczego i instalowane w ciągu urządzeń technologicznych, przez które przepływa płuczka wiertnicza w celu oczyszczenia z okruchów skalnych lub innych składników, a po oczyszczeniu ponownie zatłaczana do otworu, co utworzy zamknięty obieg cyrkulacyjny.

Najbliższe tereny chronione pod względem akustycznym względem planowanego przedsięwzięcia to tereny, które można zaliczyć jako tereny zabudowy mieszkaniowo-usługowej, dla których wartości dopuszczalne poziomu hałasu, określone zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112), wynoszą 55 dB(A) w porze dnia oraz 45 dB(A) w porze nocy. Najbliższa zabudowa zlokalizowana jest w odległości ok. 240 m w kierunku południowym i ok. 380 m w kierunku wschodnim od terenu planowanej wiertni.

We wszystkich fazach przedsięwzięcia źródłem hałasu na jego terenie będzie praca maszyn i urządzeń budowlanych oraz ruch środków transportu. Pojazdy osobowe, dostawcze i ciężarowe poruszają się na wszystkich etapach przedsięwzięcia wyłącznie w porze dziennej. Podczas etapu budowy/ likwidacji placu wiertni maszyny budowlane oraz agregat prądotwórczy będą pracować wyłącznie w porze dnia.

Podczas wiercenia otworu wiertniczego w obrębie placu wiertni zlokalizowane będą źródła hałasu, do których należą m.in.: urządzenie wiertnicze, pompa płuczkowa, zbiornik płuczkowy z sitami, leje płuczkowe, system oczyszczania płuczki, agregaty prądotwórcze, jednostka zasilania hydraulicznego, sprężarkowania, wózek widłowy. Pompy płuczkowe będą znajdować się w namiocie/ hali. Prace wiertnicze prowadzone będą w systemie ciągłym, tj. 24 h/dobę.

Plac wiertni, od strony południowo-wschodniej, tj. od strony najbliższych terenów chronionych pod względem akustycznym, zostanie zabezpieczony ekranem akustycznym o wysokości min. 7 m oraz długości min. 93,8 m.

Podczas etapu prowadzenia testów produkcyjnych głównym źródłem hałasu będzie agregat prądotwórczy oraz flara.

Na podstawie dotychczas przeprowadzonych analiz stwierdzono, że podczas wszystkich etapów realizacji przedsięwzięcia, izolinia 55 dB(A) będąca graniczną dopuszczalną wartością natężenia hałasu dla najbliższych terenów chronionych pod względem akustycznym dla pory dziennej oraz izolinia natężenia hałasu 45 dB(A) będąca graniczną dopuszczalną wartością w porze nocnej, znajduje się poza terenem najbliższego budynku chronionego akustycznie.

Zgodnie z informacjami zawartymi w przedłożonej dokumentacji wyniki przedstawionych obliczeń akustycznych należy traktować w sposób szacunkowy. Przedstawiony plan zagospodarowania wiertni oraz charakterystyka akustyczna urządzeń wykorzystanych mogą się zmieniać w zależności od zastosowanego urządzenia wiertniczego oraz firmy wiertniczej, która będzie realizowała prace.

Z uwagi na powyższe w trakcie przedmiotowych prac przewidziano pomiary podczas etapu prac wiertniczych, w rejonie budynku mieszkalnego, zlokalizowanego w punktach P4 i P5 oznaczonych w analizie akustycznej, według metodyki referencyjnej określonej w rozporządzeniu Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 7 września 2021 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji (Dz. U. z 2023 r., poz. 1706), w trakcie pełnej pracy źródeł hałasu, które określą rzeczywisty zasięg oddziaływania hałasowego przedmiotowego przedsięwzięcia. Na podstawie pomiarów nastąpi jednoznaczne określenie, czy będą występować przekroczenia dopuszczalnej wartości poziomu hałasu i jaka będzie ich ewentualna wielkość. W przypadku stwierdzenia przekroczeń wartości dopuszczalnych poziomów hałasu, zastosowane zostaną odpowiednie środki ochrony klimatu akustycznego.

Oddziaływanie na jakość powietrza, w ramach wykonywania prac, związane z ruchem pojazdów po terenie przedsięwzięcia, będzie miało miejsce we wszystkich fazach realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia. Dodatkowo, z etapami realizacji otworu, prób złożowych i ewentualnej próbnej eksploatacji wiązać się będą emisje zanieczyszczeń do powietrza, związane ze spalaniem oleju napędowego, w wykorzystywanej do celów grzewczych zaplecza socjalnego, kotłowni zasilanej olejem napędowym o mocy ok. 375 kW (używanej tylko w przypadku prowadzenia prac w okresie grzewczym) i w agregatach prądotwórczych, eksploatacją pochodni (instalacja służąca do spalania gazu u jej wylotu przy swobodnym dostępie powietrza), związana z prowadzeniem działań mających na celu rozpoznane złoża oraz załadunkiem i rozładunkiem paliw magazynowanych w naziemnym zbiorniku technologicznym paliwa, o pojemności do 60 m³. Pompy płuczkowe, jednostka hydrauliczna, top-drive oraz system płuczkowy zasilane będą napędem elektrycznym. Emisja substancji wprowadzanych do powietrza w wyniku prac prowadzonych na wiertni, jest oddziaływaniem czasowym i krótkotrwałym. Przewiduje się, iż przedsięwzięcia nie będzie generowało istotnych ilości zanieczyszczeń do powietrza.

Wpływ przedmiotowego przedsięwzięcia na klimat na etapie realizacji prac przygotowawczych i likwidacji otworu, ograniczy się do wydzielania gazów cieplarnianych związanego ze spalaniem paliw w pojazdach i maszynach wykorzystywanych na placu budowy oraz gazu ziemnego na pochodni podczas etapu rozpoznania złoża, natomiast na etapie wykonywania otworu wiertniczego i ewentualnej eksploatacji dodatkowo do spalania oleju napędowego w kotłowni wykorzystywanej do ogrzewania pomieszczeń socjalnych oraz w agregatach prądotwórczych. Na etapie rozpoznania złoża, celem spalania gazu na pochodni jest uniknięcie bezpośredniego wprowadzania do atmosfery składników gazu ziemnego, z których główny – metan, jest gazem w znacznie większym stopniu sprzyjającym powstawaniu efektu cieplarnianego, aniżeli zawarty w spalinach dwutlenek węgla. Wydobywanie gazu ziemnego ze złóż jest natomiast samo w sobie przedsięwzięciem, którego końcowy efekt pozwala łagodzić zachodzące zmiany w klimacie dzięki możliwości zwiększenia udziału w bilansie paliwowym niskoemisyjnego paliwa, jakim jest gaz ziemny. Ze względu na skalę i charakter przedsięwzięcia, nie przewiduje się znaczącego oddziaływania na zmiany klimatu lokalnego i globalnego, na etapie jego eksploatacji.

Przedsięwzięcie nie jest przedsięwzięciem wrażliwym na zmiany klimatu, w tym na mogące zaistnieć klęski żywiołowe związane np. z nawałnymi opadami, powodzią, huraganami. Prace wiertnicze realizowane są w taki sposób, aby gwarantować odporność stosowanych urządzeń na tego typu zdarzenia. Ze względu na położenie, obiekt nie będzie zagrożony zalewaniem wodami powodziowymi.

Przedsięwzięcie nie zalicza się do mogących spowodować wystąpienie poważnej awarii przemysłowej, na podstawie rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 138). Najistotniejszym zagrożeniem dla środowiska w przypadku ewentualnej awarii może być erupcja płynu złożowego, której efektem będzie skażenie środowiska gruntowo-wodnego. Niekontrolowana ucieczka lub wybuch gazów może powodować przedostanie się do atmosfery znacznych ilości węglowodorów gazowych – metanu i etanu. W celu przeciwdziałania tym zagrożeniom otwór wiertniczy będzie zabezpieczony głowicą przeciwerupcyjną. Dzięki wprowadzeniu nowoczesnych urządzeń wiertniczych, aparatury kontrolno-pomiarowej, wysokociśnieniowych głowic przeciwerupcyjnych i eksploatacyjnych zagrożenie to jest ograniczone. Materiały wybuchowe stosowane do zabiegów perforacji rur będą zabezpieczone przed dostępem osób nieuprawnionych.

Realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie się wiązała z powstawaniem istotnych oddziaływań skumulowanych z przedsięwzięciami realizowanymi i zrealizowanymi, znajdującymi się na terenie, na którym planuje się realizację planowanego zadania oraz w obszarze jego oddziaływania.

Jak wynika z przedłożonej dokumentacji, w bezpośrednim sąsiedztwie planowanego

przedsięwzięcia nie występują obiekty zabytkowe wpisane do rejestru zabytków. Najbliżej położony obiekt zabytkowy wpisany do rejestru zabytków gminy to Park Dworski w Bratkowicach z XIX w., znajdujący się w odległości ok. 2,2 km na wschód od planowanego otworu poszukiwawczego. Realizacji przedmiotowego odwiertu nie będzie mieć jakiegokolwiek wpływu na ten obiekt.

Z uwagi na odległość od najbliższej granicy państwa oraz lokalny zasięg oddziaływań przedsięwzięcia wskutek wprowadzanych do środowiska substancji i energii, nie wystąpi oddziaływanie o charakterze transgranicznym w żadnym komponencie środowiska. Przedsięwzięcie nie wymaga utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

Przedsięwzięcie nie wymaga utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

Z przeprowadzonego postępowania, w tym analizy całości zgromadzonego materiału dowodowego w sprawie oraz przeprowadzonego postępowania wyjaśniającego wynika, że sposób dalszej eksploatacji przedsięwzięcia, przy zachowaniu metod prowadzenia prac oraz rozwiązań technologicznych określonych w Karcie informacyjnej przedsięwzięcia i jej uzupełnieniu oraz charakterystyce przedsięwzięcia pozwoli na dotrzymanie obowiązujących standardów jakości środowiska, w tym zdrowia ludzi na obszarze w zasięgu oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia.

Mając na uwadze powyższe okoliczności, na podstawie przepisów przywołanych w podstawie prawnej, orzeczono jak w osnowie.

Pouczenie

1. Integralną częścią niniejszej decyzji jest charakterystyka przedsięwzięcia, stanowiąca szczegółowy opis przedsięwzięcia.
2. Od niniejszej decyzji przysługuje stronom odwołanie do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska za pośrednictwem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.
3. Przed upływem terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję, tj. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Załącznik do decyzji:

Charakterystyka przedsięwzięcia

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie

(-)

Sławomir Serafin

(podpisano bezpiecznym podpisem elektronicznym)

Otrzymują:

1. Pan Maciej Nowakowski – Pełnomocnik ORLEN S.A. – Oddział Geologii i Eksploatacji Upstream Polska w Warszawie
2. Strony postępowania za pośrednictwem strony internetowej i Tablicy ogłoszeń RDOŚ w Rzeszowie, Al. Józefa Piłsudskiego 38, 35 – 001 Rzeszów

Do wiadomości:

1. Dyrektor Zarządu Zlewni w Krośnie Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, ul. Bieszczadzka 5, 38 – 400 Krosno
2. Wójt Gminy Świlcza, 36 – 072 Świlcza 168
3. WOOS ad acta

Rzeszów, dnia 06 lipca 2026 r.

WOOS.420.17.6.2026.PW.22

Charakterystyka przedsięwzięcia

polegającego na wierceniu otworu rozpoznawczego Bratkowice-7, w obszarze koncesji nr 28/96/Ł, z dnia 30 czerwca 2017 r. na poszukiwanie i rozpoznawanie złóż ropy naftowej i gazu ziemnego oraz wydobywanie ropy naftowej i gazu ziemnego ze złóż w obszarze Ropczyce-Bratkowice-Strzyżów (część bloków koncesyjnych 395, 396, 397, 415, 416).

Przedsięwzięcie będzie polegało na wykonaniu otworu wiertniczego rozpoznawczego Bratkowice-7, o projektowanej maksymalnej głębokości ok. 1550 m TVD (*true vertical depth*). Zadaniem projektowanych robót geologicznych jest rozpoznanie potencjału złożowego w sąsiedztwie udokumentowanego złoża Bratkowice, odkrycie i udostępnienie do wydobywania potencjalnych horyzontów gazonośnych w rejonie wyniesienia Bratkowic, rozpoznanie warunków strukturalno-złożowych i litologiczno-facjalnych osadów miocenu oraz prześledzenie pod kątem gazonośności profilu autochtonicznych osadów miocenu.

Wiertnia przedmiotowego otworu rozpoznawczego realizowana będzie na działkach nr ewid.: 355/2, 356/2, 358, 359/2 i 365/2 w miejscowości Bratkowice, gmina Świlcza, które stanowią grunty orne z glebami klasy V i VI oraz pastwiska oraz grunty zadrzewione i zakrzewione na użytkach rolnych. Całkowita powierzchnia terenu realizacji prac wynosi ok. 1,09 ha. Dodatkowo, w ramach przedsięwzięcia zrealizowana zostanie tymczasowa droga dojazdowa z płyt betonowych do placu wiertni przez działki o nr ewid.: 313/2, 351/2, 352/8, 353/10 w miejscowości Bratkowice. Powierzchnia planowanej drogi dojazdowej do placu wynosi ok 0,34 ha, a jej długość to ok. 520 m.

Realizacja przedsięwzięcia obejmuje:

- 1) prace przygotowawcze, w ramach których planuje się realizację drogi dojazdowej oraz wykonanie placu wiertni, obejmujące:
 - zdjęcie warstwy humusu i wykonanie niwelacji terenu, wyprofilowanie i zagęszczenie podłoża gruntowego;
 - wykonanie bodni, tj. osadzenie w miejscu planowanego otworu kręgów betonowych; wykonanie fundamentów pod urządzenie wiertnicze;
 - wykonanie instalacji odgromowej;
 - ułożenie geomembrany PEHD grubości ok. 1 mm, zabezpieczającej podłoże gruntowe;
 - wykonanie rowu opaskowego i zbiornika wód opadowych;
 - ułożenie płyt betonowych na podsypce piaskowej, stanowiących nawierzchnię placu;
 - ustawienie ogrodzenia panelowego wokół placu wiertni oraz zamieszczenie tablicy informacyjnej przed rozpoczęciem wszelkich prac;
 - przygotowanie dodatkowego zaplecza w postaci placu pomocniczego i parkingu.
- 2) realizację otworu, obejmującą:
 - montaż urządzenia wiertniczego,
 - odwiercenie otworu do planowanej głębokości;
 - orurowanie otworu – do wnętrza odwierconego otworu wiertniczego wprowadza się rury okładzinowe, zabezpieczające;
 - cementowanie – wypełnienie przestrzeni pomiędzy rurami, a ścianą otworu roztworem cementu wiertniczego;
 - badania, pomiary;
- 3) ewentualnie zabiegi intensyfikacyjne – zabiegi kwasowania, polegające na właczaniu cieczy zabiegowej (kwasującej) do złóż, celem uzyskania lepszego kontaktu odwiertu ze złożem oraz zabiegi szczelinowania hydraulicznego, polegające na właczaniu cieczy technologicznej do złoża w celu wytworzenia szczelin;

4) opróbowanie i udostępnianie złoża oraz test produkcyjny:

Opróbowanie złoża za pomocą rurowego próbnika złoża (rpz) należy traktować jako krótkotrwałe udostępnienie złoża w celu wstępnej oceny produktywności opróbowywanego horyzontu, wyniki opróbowania pozwalają na określenie, między innymi, takich parametrów jak: rodzaj płynu złożowego, ciśnienie złożowe i zdolność produkcyjną badanego horyzontu; udostępnianie złoża wykonuje się przez wykonanie perforacji rur okładzinowych i następnie wywołanie depresji ciśnienia w otworze za pomocą włączania do otworu azotu. Perforację rur okładzinowych wykonuje się za pomocą odpowiednio rozmieszczonych wewnątrz rur małogabarytowych kumulacyjnych ładunków wybuchowych (perforatora), celem perforacji jest udostępnienie wybranego fragmentu formacji złożowej, osiągnięcie dobrego połączenia pomiędzy otworem wiertniczym, a formacją złożową.

Test produkcyjny to wykonanie pomiarów parametrów złożowych, celem określenia wydajności oraz parametrów ewentualnej eksploatacji; wykonywany jest tylko w przypadku pozytywnego wyniku wiercenia. Na potrzeby testu produkcyjnego na terenie wiertni stawiana jest przewoźna instalacja napowierzchniowa do odbioru i separacji płynów złożowych, obejmująca m.in. separator z odcinkiem pomiarowym oraz flarę do spalania gazu. Po wywołaniu produkcji przeprowadza się oczyszczanie odwiertu, a następnie pomiar wydajności/ test produkcji. Płyny złożowe wydobywane poprzez zestaw wydobywczy odwiertu separowane są na urządzeniu do testowania. Ciecz złożowa gromadzona jest w zbiornikach, a gaz spalany na pochodni;

5) próbę eksploatacją lub długotrwały test produkcyjny;

W przypadku długotrwałego testu produkcyjnego w odwiercie wykorzystuje się mobilny ośrodek wydobywczy (MOW) i zagospodarowuje kopalinę na istniejącej infrastrukturze kopalnianej. Długotrwały test lub próbną eksploatację wykonuje się w celu prawidłowego udokumentowania zasobów złoża po zagospodarowaniu napowierzchniowej strefy przyodwiertowej i podłączeniu odwiertu do instalacji kopalni gazu ziemnego lub ropy naftowej (w zależności od rodzaju płynu złożowego).

Ewentualne długotrwały test produkcyjny, bądź próbną eksploatacją wraz z ewentualną koniecznością budowy potrzebnej infrastruktury, będą przedmiotem odrębnego postępowania;

6) ewentualną likwidację otworu – polegającą na wypełnieniu przestrzeni korkami cementowymi i usunięciu napowierzchniowej części zagłowiczenia otworu; na etapie rekultywacji na całym terenie przeprowadzona zostanie niwelacja terenu, z jednoczesnym odtworzeniem rzeźby terenu, jak najbardziej zbliżonej do tej sprzed realizacji prac. Prace rekultywacyjne obejmują także działania w zakresie rozplantowania gleby, zgromadzonej na czas robót wiertniczych w postaci wałów okalających teren wiertni oraz zabiegi agrotechniczne.

Prace przygotowawcze planuje się zrealizować w sumarycznym czasie ok. 2 miesięcy. Przewidywany czas wiercenia otworu Bratkowice-7 i wykonanie prób złożowych to ok. 4 miesiące, w tym planowany czas prowadzenia prac wiertniczych wynosi ok. 35 dni. Po zakończeniu wiercenia, likwidacja placu wraz z rekultywacją terenu trwać będzie ok. 3 miesiące.

**Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Rzeszowie**

(-)

Sławomir Serafin

(podpisano bezpiecznym podpisem elektronicznym)