



**REGIONALNY DYREKTOR  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
W RZESZOWIE**

Al. Józefa Piłsudskiego 38, 35-001 Rzeszów

WOOS.420.3.5.2022.BK.40

Rzeszów, dnia 19 lipca 2023 r.

**DECYZJA  
o środowiskowych uwarunkowaniach**

Działając na podstawie:

- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r., poz. 775 ze zm.);
- 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 o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 ze zm.);

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 18 listopada 2022 r., znak: DWS/Sanok/496/2022 Polskiego Koncernu Naftowego ORLEN S.A. z/s w Płocku, reprezentowanego przez Pana Pawła Fic, Z-cę Dyrektora Inwestycji Górniczych Oddziału Geologii i Eksploatacji PGNiG w Warszawie, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa instalacji zatłaczania wody złożowej do odwiertów T-2, T-19 – KGZ Tuligłowy”, realizowanego na terenie miejscowości Tuligłowy, gmina Rokietnica i miejscowości Węgierka, gmina Roźwienica;

oraz niżej wymienionej dokumentacji m.in.:

- 1) Karty informacyjnej przedsięwzięcia z uzupełnieniem,
- 2) kopii mapy ewidencyjnej poświadczonej przez właściwy organ, obejmującej teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz teren, na który będzie ono oddziaływać,
- 3) mapy z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie,
- 4) Zaświadczenia o braku obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu objętego wnioskiem, w garniacach Gminy Rokietnica,
- 5) Zaświadczenia o braku obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu objętego wnioskiem, w garniacach Gminy Roźwienica;

**orzekam**

**STWIERDZAM** brak obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „**Budowa instalacji zatłaczania wody złożowej do odwiertów T-2, T-19 – KGZ Tuligłowy**”, realizowanego na terenie miejscowości Tuligłowy, gmina Rokietnica i miejscowości Węgierka, gmina Roźwienica, pod następującymi warunkami.

1. Prace przygotowawcze obejmujące zdjęcie wierzchniej warstwy gleby (humusu) oraz rozpoczęcie robót budowlanych nastąpi poza okresem wzmożonej aktywności fauny, w tym poza okresem lęgowym ptaków, tj. poza 1 marca – 15 października. W przypadku zaistnienia konieczności dokonania tych prac w ww. okresie lęgowym, możliwe jest ich wykonanie jedynie w przypadku potwierdzenia przez przyrodnika (obserwacje te powinny się odbyć maksymalnie do 3 dni przed terminem realizacji prac

- przygotowawczych), iż teren nie jest wykorzystywany przez ptaki jako miejsce gniazdowania, jak również, iż usunięcie roślinności nie będzie stanowiło zagrożenia dla innych gniazdujących w sąsiedztwie ptaków. W razie stwierdzenia występowania chronionych gatunków ptaków, przedmiotowe prace należy wstrzymać do momentu opuszczenia terenu przez te gatunki lub do momentu uzyskania stosowanych zezwoleń na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do chronionych gatunków ptaków.
2. Realizacja przedsięwzięcia nie będzie wiązała się z koniecznością przeprowadzenia wycinki drzew i krzewów.
  3. Wykopy niezasypane w danym dniu roboczym należy zabezpieczyć w taki sposób, aby zapobiec wpadaniu do nich zwierząt, w tym płazów (np. poprzez stosowanie szczelnych przykryć lub tymczasowego ogrodzeniem utrzymywanym w szczelności z gruntem i w miejscach połączeń). Codziennie rano przed rozpoczęciem robót, a następnie bezpośrednio przed zasypaniem wykopów należy sprawdzić, czy nie zostały w nich uwięzione zwierzęta. W przypadku stwierdzenia zwierząt w wykopach (i innych miejscach mogących stanowić pułapki dla zwierząt), będą one odławiane i przenoszone w bezpieczne miejsce odpowiednie dla danego gatunku, poza teren budowy.
  4. W czasie prowadzenia prac ziemnych zdjęty humus zostanie gromadzony osobno i na czas prowadzenia prac zostanie zabezpieczony przed zanieczyszczeniami oraz wykorzystany do ukształtowania powierzchni terenu.
  5. Drzewa i krzewy (wraz ze strefą korzeniową) znajdujące się w najbliższym otoczeniu prowadzonych prac realizacyjnych zostaną zabezpieczone przed uszkodzeniem mechanicznym np. poprzez:
    - odeskowanie lub owinięcie pni matami słomianymi lub jutowymi do wysokości co najmniej 150 cm,
    - zabezpieczenie odsłoniętych korzeni drzew przed wysuszeniem lub przemarznięciem,
    - w obrębie korzeni drzew nie będą składowane żadne materiały budowlane ani ziemia pochodząca z wykopów,
    - prace ziemne w obrębie korzeni drzew będą wykonywane ręcznie.
  6. Zaplecza budowy, bazy techniczne, bazy materiałowe, place postojowe maszyn budowlanych i środków transportu, miejsca magazynowania odpadów, lokalizowane będą poza terenami zadrzewionymi, zbiorowiskami łąkowymi, dolinami cieków wodnych, miejscami podmokłymi i miejscami, na których w okresie wiosennym stagnują wody roztopowe.
  7. Po zakończeniu realizacji przedsięwzięcia należy usunąć wszelkie pozostałe po budowie zanieczyszczenia i niewykorzystane materiały, a następnie przeprowadzić uporządkowanie terenów.

**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 18 listopada 2022 r., znak: DWS/Sanok/496/2022 Polskiego Koncernu Naftowego S.A. z/s w Płocku, reprezentowanego przez Pana Pawła Fic, Z-cę Dyrektora Inwestycji Górniczych Oddziału Geologii i Eksploatacji PGNiG w Warszawie, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa instalacji zatłaczania wody złożowej do odwiertów T-2, T-19 – KGZ Tuligłowy”, realizowanego na terenie miejscowości Tuligłowy, gmina Rokietnica i miejscowości Węgierka, gmina Roźwienica.

Wniosek wymagał uzupełnienia pod względem formalnym. Dlatego też, tut. Organ pismem z dnia 25 listopada 2022 r., znak: WOOŚ.420.3.5.2022.BK.2 wezwał Inwestora do uzupełnienia brakujących dokumentów. Wnioskodawca przy piśmie z dnia 30 listopada 2022 r., znak: DWS/Sanok/529/2022 przedłożył stosowne materiały.

Dokumentacja została skompletowana zgodnie z zapisami art. 74 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 i zawierał m.in. wniosek Inwestora o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, Kartę informacyjną przedsięwzięcia, kopię mapy ewidencyjnej obejmującej teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz teren, na który będzie ono oddziaływać, mapę z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem, na który będzie ono oddziaływać oraz Zaświadczenia o braku obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu objętego wnioskiem, w granicach gmin Rokietnica i Roźwienica.

Z uwagi na charakter planowanego przedsięwzięcia ustalono, że należy je zaliczyć do przedsięwzięć, dla których przeprowadzenie procedury oceny oddziaływania na środowisko może być wymagane, na podstawie art. 63 ust. 1, w związku z art. 59 ust. 1 pkt 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz w związku z § 3 ust. 1 pkt 41a (*wydobywanie kopalin ze złoża metodą podziemną inne niż wymienione w § 2 ust.1 pkt 27 lit. b lub metodą otworów wiertniczych inne niż wymienione w § 2 ust.1 pkt 24*), rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 ze zm.).

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie, jest organem właściwym do wydania żądanej decyzji na podstawie art. 75 ust. 1 pkt 1 j ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Informacja o złożonym wniosku została umieszczona w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie, pod Nr 1018/2022.

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.

Obwieszczeniem z dnia 09 grudnia 2022 r., znak: WOOŚ.420.3.5.2022.BK.6 powiadomiono strony o wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Po analizie przedłożonych materiałów stwierdzono, że Karta informacyjna przedsięwzięcia, nie przedstawia istotnych zagadnień dotyczących planowanego zamierzenia, a tym samym nie odpowiada wymogom, określonym dla tego typu dokumentacji, w art. 62a 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. W związku z powyższym, tut. Organ pismami: z dnia 30 grudnia 2022 r., znak: WOOŚ.420.3.5.2022.BK.10 i z dnia 07 marca 2023 r., znak WOOŚ.420.3.5.2022.BK.20 wezwał Inwestora do uzupełnienia tego dokumentu. Tutejszy Organ o podjętych działaniach poinformował strony postępowania poprzez Obwieszczenia: z dnia 30 grudnia 2022 r., znak: WOOŚ.420.3.5.2022.BK.11 i z dnia 07 marca 2023 r., znak WOOŚ.420.3.5.2022.BK.21.

Stosownie do ww. wezwań: w dniu 06 lutego 2023 r., przy piśmie znak: DWS/Sanok/293/2023 i w dniu 04 kwietnia 2023 r., przy piśmie znak: DWS/Sano/455/2023, zostały złożone wymagane informacje. Przesłane wyjaśnienia, w sposób dostateczny przedstawiały zagadnienia istotne z punktu widzenia ochrony środowiska, pozwalając ocenić skalę możliwych oddziaływań planowanego zamierzenia na środowisko.

W ramach przedmiotowego postępowania, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie, zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska o ocenach oddziaływania na środowisko, pismem z dnia 11 kwietnia 2023 r., znak: WOOŚ.420.3.5.2023.BK.26 zwrócił się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Jarosławiu, o wyrażenie opinii

dotyczącej potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego zamierzenia.

Ponadto, działając na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 4 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 pismem z dnia 11 kwietnia 2023 r., znak: WOOŚ.420.3.5..2022.BK.27 zwrócił się również do Dyrektora Zarządu Zlewni w Krośnie, z prośbą o wydanie opinii dotyczącej potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Obwieszczeniem z dnia 11 kwietnia 2023 r., znak: WOOŚ.420.3.5.2023.BK.28 powiadomiono strony o złożonych przez Inwestora uzupełnieniach do Karty informacyjnej przedsięwzięcia oraz wystąpieniu do ww. organów opiniujących.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Jarosławiu, w opinii z dnia 24 kwietnia 2023 r., znak: PSNZ.9020.7.15.2023 uznał, że dla planowanego przedsięwzięcia, nie zachodzi potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, bez wskazania warunków, na etapie jego budowy, eksploatacji i likwidacji

Dyrektor Zarządu Zlewni w Krośnie, odpowiadając na wystąpienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie, w opinii z dnia 27 kwietnia 2023 r., znak: RZ.ZZŚ.1.4901.46.2023.MG stwierdził, iż dla przedmiotowego przedsięwzięcia przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko, nie jest wymagane i nie określił warunków, na etapie jego budowy, eksploatacji i likwidacji.

Podczas analizy informacji zawartych w przedłożonej dokumentacji uwzględniono kryteria selekcji określone w art. 63 ustawy 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 stanowiskami ww. organów opiniujących, tut. Organ 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.

Wobec powyższego, mając na uwadze brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia, nie zaistniała konieczność 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 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie Obwieszczeniem z dnia 11 maja 2023 r., znak: WOOŚ.420.3.5.2022.BK.37 powiadomił strony o wydanych opiniach przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Jarosławiu i Dyrektora Zarządu Zlewni w Krośnie. Ponadto w ww. Obwieszczeniu stosownie do zapisów art. 10 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego powiadomiono strony o zebranych materiale dowodowym, niezbędnym do wydania wnioskowanej decyzji środowiskowej. We wskazanym terminie żadna ze stron, nie skorzystała z możliwości wypowiedzenia się, co do zebranych dowodów, na podstawie których wydano przedmiotową decyzję.

Na etapie prowadzonego postępowania pismem z dnia 18 lipca 2023 r., znak: DWS/Sanok/607/2023 Inwestor poinformował, że w dniu 3 lipca 2023 r. nastąpiła zmiana nazwy Spółki, z dotychczasowej: Polski Koncern Naftowy ORLEN S.A., na: ORLEN Spółka Akcyjna (w skrócie ORLEN S.A). Jednocześnie poinformował, że zmiana dotyczy wyłącznie nazwy firmy. Pozostałe dane, w tym NIP, REGON, nr KRS, adres siedziby i forma prawna firmy, pozostają bez zmian.

Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na rozbudowie istniejącej instalacji do zatłaczania wody złożowej na terenie Kopalni Gazu Ziarnego (KGZ) Tuligłowy. Lokalizacja zadania przewidziana jest w miejscowości Tuligłowy, gmina Rokietnica oraz w miejscowości Węgierka, gmina Rożwienica. Aktualnie funkcjonująca instalacja składa się z czterech

zbiorników o pojemności 50 m<sup>3</sup> każdy oraz kontenerowej tłoczni z zabudowanymi w niej pompami wirowymi. Obecnie instalację tłoczni wody wykorzystuje się do zatłaczania wody złożowej rurociągiem do odwiertu o oznaczeniu Przemysł-220.

Potrzeba budowy dodatkowej infrastruktury kopalni związanej z zatłaczaniem wody złożowej, wynika ze wzrostu ilości odbieranej wody złożowej w procesie eksploatacji gazu ze złoża „Przemysł – Pole Tuligłowy”. W ramach przedmiotowego przedsięwzięcia instalacja zatłaczania wody złożowej zostanie rozbudowana o kolejne dwa zbiorniki wody i kontener tłoczni wody. Ponadto do instalacji włączone zostaną dwa kolejne odwierty o oznaczeniu Tuligłowy-2 i Tuligłowy-19, co umożliwi zwiększenie pojemności magazynowej wody złożowej oraz ilości zatłaczanej wody. Dla potrzeb realizacji przedsięwzięcia (uwzględniając wszystkie elementy zadania), przewiduje się zajęcie terenu na powierzchni ok. 0,2 ha. Dojazd do przedsięwzięcia zapewniony będzie poprzez istniejącą drogę gminną oraz drogami wewnętrznymi kopalni.

Zatłaczanie wód złożowych odbywa się na podstawie koncesji nr 100/94 z dnia 27 czerwca 1994 r. wydanej przez Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa (wraz z późniejszymi zmianami, w tym wprowadzonymi decyzją Ministra Środowiska z dnia 25 czerwca 2019 r., znak: DGK-IV.4771.8.2019.BG).

Na podstawie obowiązującej koncesji, ilość wód złożowych możliwych do wtłoczenia w warstwę chłonną dla Pola Tuligłowy (z wykorzystywaniem odwiertów: Tuligłowy-2, Tuligłowy-5, Tuligłowy-32, Przemysł-220, Tuligłowy-14, Tuligłowy-19), nie może przekroczyć 9,481mln m<sup>3</sup>.

Skala przedsięwzięcia ograniczona będzie do działań na terenie już zajęтым przez urządzenia i instalacje technologiczne dla potrzeb eksploatacji gazu ziemnego z odwiertów kopalni Tuligłowy. Projektowana rozbudowa instalacji zatłaczania wody złożowej obejmować będzie:

1. Rozbiórkę:

- istniejącego napowierzchniowego wyposażenia odwiertów T-2 i T-19 wraz z ogrodzeniem,
- odcinka gazociągu Dn50 na odcinku od odwiertu T-2 do miejsca zaślepienia na wysokości odwiertu P-220;

2. Budowę:

- układu zasuw na rurociągu tłocznym wody na terenie odwiertu P-220,
- rurociągu wody złożowej od odwiertu P-220 do głowicy odwiertu T-2 wykonanego z rur Dn 50 PN100, długości ok. 600 m.
- dwóch stalowych, dwuściankowych zbiorników wody złożowej o pojemności V=50 m<sup>3</sup> każdy, z monitoringiem szczelności, posadowionych na fundamentach żelbetowych wraz z odcinkami rurociągów łączących poszczególne zbiorniki z istniejącymi rurociągami tłoczni wody oraz stanowiskiem do rozładunku/załadunku autocystern wyposażone w tacę przeciwrozlewczą,
- kontenerowego budynku tłoczni wody złożowej, w którym zlokalizowane zostaną filtry mechaniczne wody, pompy wirowe manipulacyjne (2 szt.) o ciśnieniu tłoczenia 4 MPa oraz pompa dająca ciśnienie tłoczenia 10 MPa (1 szt.) wraz z niezbędną armaturą odcinającą, zaworami zwrotnymi, zaworami bezpieczeństwa (przelewowe), a także armaturą kontrolno - pomiarową,
- przyłącza elektroenergetycznego z istniejącej rozdzielni RG kopalni oraz niezbędnych instalacji elektrycznych tłoczni wody, instalacji ochrony odgromowej i uziemień, instalacji AKP,
- odcinków rurociągów wody łączących projektowaną tłocznnię wody z istniejącą instalacją zatłaczania wody i istniejącą tłocznnię wody,
- odcinka rurociągu tłocznego Dn80 PN100 (na terenie Ośrodka kopalni), długości ok. 100 m od nowoprojektowanej pompy w tłoczni wody do istniejącego rurociągu wody złożowej do odwiertu P-220,
- odcinka rurociągu Dn50 PN100 (na terenie Ośrodka kopalni), długości ok. 15 m od nowoprojektowanej pompy w tłoczni wody do istniejącego rurociągu (dotychczas wykorzystywanego do eksploatacji gazu) do odwiertu T-19,

3. Adaptację istniejącego rurociągu Dn 50 PN21 długości ok. 1200 m, od odwiertu T-19 do Ośrodka Centralnego kopalni, do przesyłu wody złożowej z tłoczni do głowicy odwiertu.

Instalacja będzie spełniała wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 25 kwietnia 2014 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu zakładów górniczych wydobywających kopaliny otworami wiertniczymi (Dz. U. z 2014 r., poz. 812) oraz Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 r., poz. 640).

Czynnikami decydującymi o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko w fazie budowy, będzie rodzaj zastosowanych maszyn i urządzeń oraz metody prowadzenia prac.

Podczas realizacji przedsięwzięcia wystąpić może lokalne zapylenie oraz emisja spalin do środowiska. W celu ograniczenia emisji niezorganizowanej związanej z tym etapem, przewiduje się zminimalizowanie wpływu przedsięwzięcia na środowisko poprzez rozwiązania techniczne i organizacyjne, do których należą m. in. wykorzystanie nowoczesnego sprzętu oraz jego prawidłowa eksploatacja, eliminowanie pracy maszyn i urządzeń na biegu jałowym, utrzymanie placu budowy w czystości. Uciążliwości związane z etapem realizacji będą miały charakter krótkotrwały, odwracalny i ustaną wraz z chwilą jego zakończenia.

W fazie realizacji zadania głównymi źródłami hałasu będą maszyny i urządzenia budowlane, oraz poruszające się środki transportu. Wykonanie przedsięwzięcia, czasowo wpłynie na pogorszenie się klimatu akustycznego na tym etapie. Oddziaływania te będą krótkotrwałe, przemijające i ograniczone do pory dziennej tj. do godzin od 06:00 do 22:00.

Ze względu na skalę planowanych prac, nie przewidziano potrzeby organizacji zaplecza techniczno – socjalnego. Na potrzeby postoju sprzętu budowlanego i samochodów wykorzystywane będą przystosowane do tego celu miejsca postojowe na terenie Ośrodka Centralnego kopalni. Postój sprzętu odbywać się będzie w miejscu wydzielonym, utwardzonym, wyposażonym w sorbenty i maty sorpcyjne, mające na celu ograniczenie rozprzestrzeniania się zanieczyszczenia, w przypadku wycieku płynu eksploatacyjnego z wykorzystywanego sprzętu, np. substancji ropopochodnych. Sprzęt transportowy będzie tankowany na stacjach paliw. Materiały budowlane, rury, kształtki i armatura zostaną dostarczone na plac budowy.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia ścieki bytowe będą gromadzone w szczelnych zbiornikach przewoźnych kabin sanitarnych (typu TOI TOI) i odbierane przez specjalistyczne firmy zewnętrzne. Zaopatrzenie w wodę na cele sanitarne realizowane będzie przez firmy dostarczające przenośne toalety (sanitariaty wyposażone będą w zbiorniki na wodę użytkową do celów sanitarnych).

Rurociągi wykonane zostaną z rur stalowych, wysokociśnieniowych, a każde połączenie zostanie sprawdzone badaniami radiograficznymi. Instalacje poddane zostaną próbom ciśnieniowym szczelności i wytrzymałości. Próby wytrzymałościowe projektowanych instalacji będą wykonane, jako próby pneumatyczne przy użyciu sprężonego powietrza. W przypadku wykorzystania do prób ciśnieniowych wody, zostanie ona pozyskana z ujęcia wodociągowego kopalni. Zużyta woda po próbach szczelności zostanie przewieziona do oczyszczalni ścieków.

Podczas realizacji przedsięwzięcia nie przewiduje się potrzeby odwadniania wykopów. Wykopy będą wykonywane do głębokości ok. 1,2 m od rzędnej terenu (fundamenty zbiorników, budowa rurociągu), a jak wynika z przedstawionej dokumentacji, w bezpośrednim sąsiedztwie projektowanej instalacji na głębokości tej nie stwierdzono występowania zwierciadła wód podziemnych. Ponadto, do budowy instalacji zostaną użyte rury, które ze względu na swój ciężar są samozatapiające. Grunt z wykopu zostanie wykorzystany do jego zasypania.

W miejscach możliwych kolizji z infrastrukturą podziemną na terenie Ośrodka Centralnego kopalni, prace prowadzone będą ręcznie, ponadto poprzedzone zostaną wykopami sondażowymi dla dokładnego zlokalizowania infrastruktury.

Działania związane z prowadzeniem prac budowlanych skutkować będą wytwarzaniem odpadów. Odpady te będą magazynowane w wydzielonym miejscu i regularnie odbierane przez odpowiednie podmioty posiadające wymagane prawem zezwolenia. Odpady będą zabezpieczone przed osobami postronnymi i czynnikami atmosferycznymi.

Planowana do realizacji instalacja technologiczna związana z zatłaczaniem wody złożowej do odwiertów na terenie KGZ Tuligłowy, zostanie wykonana, jako szczelna/zamknięta. Na potrzeby funkcjonowania instalacji w obiekcie tłoczni - pomp przetłaczających wody złożowe, będzie wykorzystywana energia elektryczna. Rozwiązania technologiczne dla przedmiotowego zadania, spełniające wymagania dotyczące bezpieczeństwa i obsługi, a także monitorowanie procesu zatłaczania wody złożowej do odwiertów, będą gwarantować szczelność układów. Mając powyższe na uwadze, można uznać, iż eksploatacja przedsięwzięcia, nie wpłynie znacząco na jakość powietrza w jego rejonie.

Najbliższe tereny chronione pod względem akustycznym, w stosunku do lokalizacji przedsięwzięcia, stanowią tereny zabudowy zagrodowej, dla których dopuszczalne wartości poziomu hałasu zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112) wynoszą 55 dB(A) w porze dziennej oraz 45 dB(A) w porze nocnej. Są to budynki mieszkalne oddalone o ok. 340 m od odwiertu T-2 i 660 m od tłoczni wody położonej na terenie Ośrodka Centralnego kopalni. W odległości ok. 700 m usytuowany jest odwiert P-220, a w odległości ok. 900 m znajduje się odwiert T-2.

Źródłem hałasu w środowisku na etapie eksploatacji przedsięwzięcia będą pompy przetłaczające wody złożowe (między zbiornikami i ze zbiornika do odwiertu), umieszczone w projektowanej tłoczni wody. Jak wynika z dokumentacji całość instalacji pompowni zabudowana zostanie w kontenerowym budynku tłoczni wody wykonanym z blaszanych płyt warstwowych, wypełnionych izolacją cieplną i akustyczną.

Biorąc pod uwagę odległość zabudowy mieszkaniowej oraz przewidziane do zastosowania zabezpieczenia akustyczne przewiduje się, że przedsięwzięcie, nie będzie powodować przekroczeń wartości dopuszczalnych poziomów hałasu na najbliższych terenach chronionych pod względem akustycznym. Tym samym planowane zamierzenie będzie spełniało wymagania ww. rozporządzenia w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.

Przy gospodarowaniu wytworzonymi odpadami w trakcie eksploatacji przedsięwzięcia przestrzegane będą ogólne zasady wynikające z ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2022 r., poz. 699 ze zm.).

W fazie eksploatacji, przedsięwzięcie nie będzie stanowiło zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego. Jego funkcjonowanie, nie będzie wymagać wykorzystywania wody do celów bytowych i technologicznych.

Projektowane instalacje technologiczne wykonane będą, jako szczelne i nie będą wymagały obsługi. Instalacje zaprojektowano w sposób zgodny z przepisami ochrony przeciwpożarowej. Podczas eksploatacji stosowane będą szczelne urządzenia nalewczos - odbiorcze dla nalewaków wody złożowej oraz taca przeciwrozlewczos. Instalacje technologiczne, jako urządzenia ciśnieniowe będą podlegały Urzędowi Nadzoru Technicznego.

Realizacja kontenerowego budynku tłoczni wody, nie spowoduje zmiany sposobu odprowadzania wód opadowych lub roztopowych na terenie Ośrodka Centralnego kopalni.

W ramach dostosowania odwiertów do zatłaczania wody złożowej zostanie zlikwidowane istniejące orurowanie głowicy odwiertu wraz z przynależnymi instalacjami oraz ogrodzeniem. Instalacje gazowe orurowania głowicy odwiertów zostaną przygotowane do rozbiórki poprzez przedmuchiwanie ich gazem obojętnym (np. azotem). Napowierzchniowe instalacje służące do eksploatacji gazu z odwiertów T-2 i T-19, po oczyszczeniu zostaną zdemonstrowane (m.in. oddzielacz stojący typu ODS, przyodwiertowy zbiornik wody złożowej o pojemności 3,9 m<sup>3</sup>, orurowanie głowicy odwiertu wraz z armaturą odcinającą i kontrolno-

pomiarową). Teren odwiertów zostanie utwardzony kłincem oraz wygradzony ogrodzeniem przemysłowym.

Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych rurociągi instalacji zostaną odcięte od instalacji czynnych kopalni, odprężone i opróżnione, następnie instalacja zostanie przepłukana i przedmuchana gazem obojętnym. Przeznaczone do likwidacji rurociągi podziemne po oczyszczeniu zostaną zaślepione i zamulone zasypką piaskową.

Woda złożowa, wydobywana wraz z gazem ziemnym, z odwiertów złoża „Przemysł – Pole Tuligłowy”, po oddzieleniu w separatorach gromadzona jest w zbiornikach przyodwiertowych, skąd okresowo jest transportowana do Ośrodka Centralnego kopalni, gdzie gromadzona jest w jednym ze zbiorników instalacji służących do wstępnego oczyszczenia wody złożowej (w zbiorniku następuje sedimentacja cząstek stałych zawieszonych w wodzie). Oczyszczona woda tłoczona jest do rurociągu wody złożowej, a następnie do głowicy odwiertu P-220.

Według dokumentacji wyniki badań chemizmu wód złożowych wydobywanych w procesie eksploatacji gazu wskazują, że są to niskie i średnio zmineralizowane solanki, których mineralizacja waha się w granicach 22-55g/l. Solanki te reprezentują trzy typy chemiczne: chlorkowo-sodowy (najczęstszy), chlorkowo-sodowo-wapniowy i chlorkowo-węglanowo-sodowy.

Zatłaczanie wody złożowej do górotworu odbywać się będzie przez odwierty zabezpieczone w procesie wiercenia kolumnami rur okładzinowych, które cementowane są na całej długości. Metodą perforacji otwiera się jedynie perspektywiczny horyzont złoża gazu, zaś pozostałe poziomy odcina się szczelnie parkerami, co izoluje i zabezpiecza wody podziemne przed ich zanieczyszczeniem oraz uniemożliwia kontakt wód z różnych poziomów wodonośnych. Proces przesylu wody w celu zatłaczania będzie hermetyczny.

Praca wszystkich urządzeń i instalacji kopalni objęta będzie ciągłym całodobowym nadzorem wykwalifikowanej załogi kopalni. System monitoringu zatłaczania wód złożowych do odwiertów będzie polegać na: pomiarze i rejestracji ilości zatłaczanych wód złożowych, pomiarze i rejestracji ciśnienia tłoczenia, kontroli ciśnienia w przestrzeni pierścieniowej oraz badaniu składu fizyko-chemicznego zatłaczanych wód.

Obszar planowanego przedsięwzięcia znajduje się poza ustanowionymi strefami ochronnymi ujęć wód powierzchniowych i podziemnych oraz poza głównymi zbiornikami wód podziemnych. Teren przedsięwzięcia położony jest poza obszarami narażonymi na niebezpieczeństwo wystąpienia powodzi, a także poza terenami zmeliorowanymi.

Na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023 r. poz. 300) (PGW), ww. działania będą realizowane w obrębie jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP), tj.:

- „Mleczka Wschodnia do Węgiejki” – kod: RW2000092268819, typ PN - potok lub strumień nizinny. Wskazana JCWP jest naturalną, monitorowaną częścią wód, jej stan jest oceniony jako zły (w tym stan ekologiczny oceniany jest jako słaby, a stan chemiczny - poniżej dobrego), została określona jako zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, którymi są: umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki: [fosfor ogólny, IO, MMI]; pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D; stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w), benzo(b)fluoranten(w), benzo(g,h,i)perylen(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry.

Zgodnie z art. 56 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2022 r., poz. 2625, ze zm.), celem środowiskowym dla jednolitych części wód powierzchniowych niewyznaczonych jako sztuczne lub silnie zmienione jest ochrona oraz poprawa ich stanu ekologicznego i stanu chemicznego, tak aby osiągnąć co najmniej dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny wód powierzchniowych, a także zapobieganie pogorszeniu ich stanu ekologicznego i stanu chemicznego.

Dla przedmiotowej JCWP zostały ustanowione odstępstwa od osiągnięcia celów środowiskowych w trybie art. 4 ust. 4 oraz art. 4 ust. 5 Ramowej Dyrektywy Wodnej. Termin osiągnięcia celu środowiskowego – do 2027 r. Odstępstwo z art. 4 ust. 4 RDW polegające na odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są



osiągnięte (lub są zagrożone) cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: fosforany; fluoranten(w), spowodowane warunkami naturalnymi, a wobec substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE - spowodowane brakiem możliwości technicznych i nieproporcjonalnością kosztów. Odstępstwo z art. 4 ust. 5 RDW polegające na złagodzeniu celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: fosfor ogólny, IO, MMI, benzo(a)piren(w), benzo(b)fluoranten(w), benzo(g,h,i)perylene(w), spowodowane występowaniem w obrębie terenu zlewni presji trwale uniemożliwiających osiągnięcie celów środowiskowych, które jednocześnie zaspokajają ważne potrzeby społeczno-gospodarcze (na obecnym etapie stwierdzono brak alternatywnych opcji zaspokojenia tych potrzeb).

Ponadto, zlewnia JCWP „Mleczka Wschodnia do Węgierki” została zaliczona do obszarów chronionych przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, o których mowa w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie, tj.: Parku Krajobrazowego Pogórza Przemyskiego PL.ZIPOP.1393.PK.20, Przemysko-Dynowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu PL.ZIPOP.1393.OCHK.180, obszaru Natura 2000 Pogórze Przemyskie PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB180001.B, obszaru Natura 2000 Ostoja Przemyska PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB180012.H.

- „Łęg Rokietnicki” – kod: RW200009225529, typ PN - potok lub strumień nizinny. Wskazana JCWP jest naturalną, monitorowaną częścią wód, jej stan jest oceniony jako zły (w tym stan ekologiczny oceniany jest jako słaby, stan chemiczny – brak danych), została określona jako zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, którymi są: dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D; dobry stan chemiczny. Dla omawianej JCWP zostało ustanowione odstępstwo od osiągnięcia celów środowiskowych w trybie art. 4 ust. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej. Termin osiągnięcia celu środowiskowego – do 2027 r. Odstępstwo z art. 4 ust. 4 RDW polegające na odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych, jest związane z tym, że nie są osiągnięte (lub są zagrożone) cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: azot ogólny, azot amonowy, azot azotanowy, fosforany, przewodność elektrolityczna właściwa w 20°C, IO, spowodowane warunkami naturalnymi, a wobec substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE – spowodowane brakiem możliwości technicznych i nieproporcjonalnością kosztów.

Ponadto, zlewnia JCWP „Łęg Rokietnicki” została zaliczona do obszarów chronionych przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, o których mowa w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie, tj.: Przemysko-Dynowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu PL.ZIPOP.1393.OCHK.180, obszaru Natura 2000 Pogórze Przemyskie PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB180001.B, obszaru Natura 2000 Ostoja Przemyska PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB180012.H.

Obie ww. JCWP zostały zaliczone do obszarów chronionych jako części wód wyznaczone jako obszary 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 PGW, teren przedsięwzięcia zlokalizowany jest w obrębie Jednolitych Części Wód Podziemnych:

- JCWPd nr 153 (kod: GW2000153) - jest to monitorowana część wód, której stan oceniono w PGW jako dobry (w tym stan ilościowy – dobry, stan chemiczny – dobry). Jest ona wskazana jako niezagrożona ryzykiem nieosiągnięciem celów środowiskowych, którymi są zachowanie dobrego stanu ilościowego i chemicznego, bez ustanowionych odstępstw.

- JCWPd nr 136 (kod: GW2000136) - jest to monitorowana część wód, której stan oceniono w PGW jako dobry (w tym stan ilościowy – dobry, stan chemiczny – dobry). Jest ona wskazana jako niezagrożona ryzykiem nieosiągnięciem celów środowiskowych, którymi są zachowanie dobrego stanu ilościowego i chemicznego, bez ustanowionych odstępstw.

Ponadto, obie ww. JCWPd zostały zaliczone do obszarów chronionych, przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia.

W świetle zapisów art. 59 ustawy Prawo wodne, 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.

Celem środowiskowym dla obszarów chronionych jest osiągnięcie norm i celów wynikających z przepisów, na podstawie których te obszary chronione zostały utworzone, przepisów ustanawiających te obszary lub dotyczących tych obszarów, o ile nie zawierają one w tym zakresie odmiennych uregulowań (art. 61 ust. 1 ustawy Prawo wodne).

Planowane zamierzenie położone jest na terenie następujących form ochrony: Przemysko-Dynowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu PL.ZIPOP.1393.OCHK.180, obszaru Natura 2000 Pogórze Przemyskie PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB180001.B, obszaru Natura 2000 Ostoja Przemyska PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB180012.H.

Celem środowiskowym dla obszaru Przemysko-Dynowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu jest zachowanie wyróżniającego się krajobrazu o zróżnicowanych ekosystemach, jego potencjału dla turystyki i wypoczynku oraz funkcji korytarzy ekologicznych oraz zachowanie różnorodności biologicznej siedlisk przyrodniczych.

Celem środowiskowym dla obszaru Natura 2000 Pogórze Przemyskie jest utrzymanie lub przywrócenie właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony, tj.: gatunków: zimorodek, orlik krzykliwy, bocian biały, bocian czarny, derkacz, żuraw, bączek.

Celem środowiskowym dla obszaru Natura 2000 Ostoja Przemyska jest utrzymanie lub przywrócenie właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony: siedlisk przyrodniczych: 3220, 7220, 91E0 oraz gatunków: brzanka, głowacz białopłetwy, minóg strumieniowy, kiełb Kesslera, kumak górski, traszka grzebieniasta, traszka karpacka, bóbr europejski, wydra, biegacz urozmaicony, czerwonończyk nieparek, modraszek nausitous, modraszek telejus.

Biorąc pod uwagę rodzaj i skalę przedmiotowego przedsięwzięcia oraz jego lokalizację i zasięg oddziaływania, a także zastosowane technologie i działania minimalizujące wpływ na środowisko uznano, że zamierzenie nie spowoduje znacząco negatywnych oddziaływań na stan narażonych JCWP: „Łęg Rokietnicki” i „Mleczka Wschodnia do Węgierki” oraz JCWPd nr 153 i 136.

Zarazem przedsięwzięcie nie będzie wpływać negatywnie na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych, wyznaczonych dla ww. 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 (Dz. U. UE. L. z 2000 r. Nr 327, str. 1, ze zm.).

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane będzie częściowo w granicach Przemysko-Dynowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu funkcjonującego na mocy uchwały XLVIII/999/14 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dnia 23 czerwca 2014 r. w sprawie Przemysko-Dynowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Podkarpackiego z 2014 r., poz. 1959, z późn. zm.). Część zamierzenia realizowana będzie również w obszarze specjalnej ochrony ptaków Pogórze Przemyskie PLB180001, a także w specjalnym obszarze ochrony siedlisk Ostoja Przemyska PLH180012. Inne obszary wchodzące w skład sieci obszarów Natura 2000 znajdują się w większych odległościach.

Obszar na którym usytuowane będzie przedsięwzięcia znajduje się w granicach głównego korytarza ekologicznego Pogórze Dynowskie - północny GKPD-3B, 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. Z uwagi na charakter

projektowanego przedsięwzięcia, nie przewiduje się, aby stanowiło ono istotną barierę ekologiczną.

Na obszarze Przemysko-Dynowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 1 przytoczonej uchwały zakazuje się realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, z wyłączeniem przedsięwzięć, o których mowa w art. 24 ust. 3 ustawy o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916 ze zm.). Jak podaje § 3 ust. 6, powyższy zakaz obowiązuje na obszarze 500 m od linii brzegów rzeki San, 100 m od linii brzegów rzek Wiar i Mleczka Wschodnia, a także udokumentowanych złożach geologicznych.

Budowa projektowanej instalacji zatłaczania wody złożowej do odwiertów na terenie kopalni KGZ Tuligowy, będzie powiązana technologicznie z prowadzeniem działalności kopalni związanej z wydobywaniem kopaliny ze złoża, w związku z czym realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia stanowi inwestycję celu publicznego. W odniesieniu do zapisów art. 24 ust. 2 pkt 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, zakazy obowiązujące w Przemysko-Dynowskim Obszarze Chronionego Krajobrazu, nie dotyczą przedmiotowego przedsięwzięcia. Stosownie do zapisu art. 2 pkt 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2023 r. poz. 977) przez "inwestycję celu publicznego" - należy rozumieć działania o znaczeniu lokalnym (gminnym) i ponadlokalnym (powiatowym, wojewódzkim i krajowym), a także krajowym (obejmującym również inwestycje międzynarodowe i ponadregionalne), oraz metropolitalnym (obejmującym obszar metropolitalny) bez względu na status podmiotu podejmującego te działania oraz źródła ich finansowania, stanowiące realizację celów, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2023 r. poz. 1119 ze zm.). Przedmiotowa inwestycja, z uwagi na swój charakter i zakres, nie wpłynie w sposób negatywny na pełnione funkcje i cele ochrony ww. obszaru chronionego krajobrazu.

Przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie zagospodarowanym i od wielu lat wykorzystywanym dla potrzeb eksploatacji gazu ziemnego. Częściowo zlokalizowane będzie na obszarze Ośrodka Centralnego kopalni, który to (od południa) bezpośrednio sąsiaduje z rozległym kompleksem leśnym, przez który przebiega rurociąg oraz zlokalizowany jest odwiert T-19 (zaplanowane do zaadoptowania na cele przedsięwzięcia). Pozostałe obszary stanowią tereny rolnicze, gdzie realizowana będzie budowa rurociągu wody złożowej i adaptacji odwiertu T-2. W ramach przedsięwzięcia Inwestor nie przewiduje wycinki drzew oraz krzewów.

Biorąc pod uwagę zakres, rodzaj i lokalizację przedsięwzięcia oraz skalę generowanych oddziaływań na środowisko przyrodnicze, należy stwierdzić, że planowane zamierzenie nie będzie się wiązać ze znaczącym oddziaływaniem na elementy przyrodnicze środowiska, w tym na przedmioty ochrony ww. obszarów Natura 2000, ich integralność oraz spójność sieci Natura 2000. Przedsięwzięcie, nie wymaga zatem przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przyrodnicze, tym samym odpowiedniej oceny, 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.

Jednocześnie należy zauważyć, że decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie zezwala na przeprowadzenie czynności zakazanych w stosunku do gatunków chronionych na mocy ustawy o ochronie przyrody. 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.

Uwzględniając, iż planowane instalacje będą wykonane z materiałów przystosowanych do zmiennych temperatur, posiadających odpowiednie atesty, a technologia wykonania oraz prowadzenie eksploatacji, będzie zgodne z obowiązującymi przepisami branżowymi (w tym, w zakresie bezpieczeństwa pożarowego, ratownictwa górniczego), gwarantującymi szczelność układu można stwierdzić, iż eksploatacja przedsięwzięcia, nie wpłynie znacząco na klimat tego terenu.

Realizacja przedsięwzięcia na terenie przekształconym, na którym prowadzona jest eksploatacja kopaliny oraz zatłaczanie wód złożowych do odwiertów, wpisując się będzie w istniejący krajobraz.

Biorąc pod uwagę lokalizację przedmiotowego przedsięwzięcia i jego odległość od granicy państwa oraz przewidywany lokalny zasięg oddziaływania na etapie realizacji i eksploatacji, nie zachodzą możliwości generowania oddziaływań o charakterze transgranicznym.

Należy zauważyć, że w kontekście możliwości wystąpienia oddziaływań o charakterze skumulowanym planowana rozbudowa instalacji zatłaczania wody złożowej o kolejne zbiorniki wody, kontener tłoczni wody oraz włącznie do instalacji odwiertów Tuligłowy-2 i Tuligłowy-19, realizowana będzie w bezpośrednim sąsiedztwie już istniejących elementów infrastruktury kopalnianej.

Rozwiązania technologiczne dla planowanego zadania, spełniające wymagania dotyczące bezpieczeństwa obsługi i eliminacji ewentualnych zagrożeń, związanych z funkcjonowaniem przedsięwzięcia, będą gwarantować szczelność układu. Dokonywanie przez Inwestora bieżących kontroli instalacji i urządzeń funkcjonujących w obiektach kopalni, w znacznym stopniu zminimalizują zakres oddziaływań generowanych do środowiska, przez co przedsięwzięcie nie będzie stwarzać zagrożeń dla zdrowia ludzi. Również prawdopodobieństwo wystąpienia katastrofy naturalnej lub budowlanej zostanie znacząco zminimalizowane.

Praca instalacji jest całodobowo monitorowana, co umożliwi kontrolę procesu technologicznego. Zdarzeniem o charakterze poważnej awarii, może być w przypadku projektowanego przedsięwzięcia, mechaniczne uszkodzenie rurociągu lub płaszcza zbiornika wody. Dla potrzeb eksploatacji rurociągów wody złożowej ustalony zostanie pas eksploatacyjny, a dla zabezpieczenia odwiertów ustanawiane są strefy bezpieczeństwa. Prawdopodobieństwo takiego zdarzenia jest niewielkie z uwagi na wysoką jakość zainstalowanych urządzeń, ogrodzenie terenu przyodwiertowego, nadzór nad pracą zainstalowanych urządzeń, a w przypadku rurociągów przykrywająca je warstwa gruntu. Prowadzony monitoring pracy urządzeń oraz instalacji technologicznych gwarantuje bezpieczną eksploatację złoża i rejestruje ewentualne zaburzenia reżimu technologicznego, zabezpieczając i chroniąc środowisko przed potencjalnymi zagrożeniami.

Na wypadek wystąpienia poważnej awarii Inwestor posiada m.in. plan prowadzenia akcji ratowniczej, instrukcje alarmowania oraz plan operacyjny usuwania skutków awaryjnego zanieczyszczenia wód, gleby i powietrza atmosferycznego. Plan ten określa przedmiot, zakres i sposób postępowania w celu usuwania skutków zanieczyszczenia środowiska.

Z przeprowadzonego postępowania, w tym analizy całości zgromadzonego materiału dowodowego w sprawie wynika, że sposób eksploatacji przedsięwzięcia, przy zachowaniu metod prowadzenia prac oraz rozwiązań technologicznych określonych w Karcie informacyjnej przedsięwzięcia i jej uzupełnieniach, 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 opis przedsięwzięcia.
2. Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem tutejszego organu w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.
3. Przed upływem terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

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.

**Z up. REGIONALNEGO DYREKTORA  
OCHRONY ŚRODOWISKA W RZESZOWIE**

(-)

**Antoni Pomykała**  
**p.o. Z-cy Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska**  
**Regionalny Konserwator Przyrody w Rzeszowie**  
(podpisano bezpiecznym podpisem elektronicznym)

Otrzymują:

1. P. Paweł Fic Z-ca Dyrektora Inwestycji Górniczych Oddziału Geologii i Eksploatacji PGNiG w Warszawie - Pełnomocnik ORLEN S. A. z/s w Płocku, ul. Chemików 7  
adres do korespondencji: ORLEN S.A, Oddziału Geologii i Eksploatacji PGNiG w Warszawie, Dział Ochrony Środowiska, ul. Sienkiewicza 12. 38-500 Sanok
2. Strony postępowania za pośrednictwem tablicy ogłoszeń i BIP RDOŚ w Rzeszowie
3. Strony postępowania za pośrednictwem Urzędu Gminy Rokietnica, zgodnie z art. 49 Kpa w związku 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 – poprzez platformę ePUAP
4. Strony postępowania za pośrednictwem Urzędu Gminy Roźwienica, zgodnie z art. 49 Kpa w związku 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 – poprzez platformę ePUAP

Do wiadomości:

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Jarosławiu, ul. Grunwaldzka 7, 37-500 Jarosław
2. Dyrektor Zarządu Zlewni w Krośnie, PGW Wody Polskie, ul. Bieszczadzka 5, 38-400 Krosno
3. WOOS; aa

### **Charakterystyka przedsięwzięcia**

#### **„Budowa instalacji zatłaczania wody złożowej do odwiertów T-2, T-19 – KGZ Tuligłowy”, realizowanego na terenie miejscowości Tuligłowy, gmina Rokietnica i miejscowości Węgierka, gmina Roźwienica.**

Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na rozbudowie istniejącej instalacji do zatłaczania wody złożowej na terenie Kopalni Gazu Ziemnego (KGZ) Tuligłowy. Lokalizacja zadania przewidziana jest w miejscowości Tuligłowy, gmina Rokietnica oraz w miejscowości Węgierka, gmina Roźwienica. Aktualnie funkcjonująca instalacja składa się z czterech zbiorników o pojemności 50 m<sup>3</sup> każdy oraz kontenerowej tłoczni z zabudowanymi w niej pompami wirowymi. Obecnie instalację tłoczni wody wykorzystuje się do zatłaczania wody złożowej rurociągiem do odwiertu o oznaczeniu Przemyśl-220.

Zatłaczanie wód złożowych odbywa się na podstawie koncesji nr 100/94 z dnia 27 czerwca 1994 r. wydanej przez Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa (wraz z późniejszymi zmianami, w tym wprowadzonymi decyzją Ministra Środowiska z dnia 25 czerwca 2019 r., znak: DGK-IV.4771.8.2019.BG).

Na podstawie obowiązującej koncesji, ilość wód złożowych możliwych do wtłoczenia w warstwę chłonną dla Pola Tuligłowy (z wykorzystywaniem odwiertów: Tuligłowy-2, Tuligłowy-5, Tuligłowy-32, Przemyśl-220, Tuligłowy-14, Tuligłowy-19), nie może przekroczyć 9,481 mln m<sup>3</sup>.

Potrzeba budowy dodatkowej infrastruktury kopalni związanej z zatłaczaniem wody złożowej, wynika ze wzrostu ilości odbieranej wody złożowej w procesie eksploatacji gazu ze złoża „Przemyśl – Pole Tuligłowy”. W ramach przedmiotowego przedsięwzięcia instalacja zatłaczania wody złożowej zostanie rozbudowana o kolejne dwa zbiorniki wody, kontener tłoczni wody, ponadto do instalacji włączone zostaną dwa kolejne odwierty o oznaczeniu Tuligłowy-2 i Tuligłowy-19, co umożliwi zwiększenie pojemności magazynowej wody złożowej oraz ilości zatłaczanej wody. Dla potrzeb realizacji przedsięwzięcia (uwzględniając wszystkie elementy zadania), przewiduje się zajęcie terenu na powierzchni ok. 0,2 ha. Dojazd do przedsięwzięcia zapewniony będzie poprzez istniejącą drogę gminną oraz drogami wewnętrznymi kopalni.

Skala przedsięwzięcia ograniczona będzie do działań na terenie już zajęтым przez urządzenia i instalacje technologiczne dla potrzeb eksploatacji gazu ziemnego z odwiertów kopalni Tuligłowy. Projektowana rozbudowa instalacji zatłaczania wody złożowej obejmować będzie:

1. Rozbiórkę:

- istniejącego napowierzchniowego wyposażenia odwiertów T-2 i T-19 wraz z ogrodzeniem
- odcinka gazociągu Dn50 na odcinku od odwiertu T-2 do miejsca zaślepienia na wysokości odwiertu P-220;

2. Budowę:

- układu zasuw na rurociągu tłocznym wody na terenie odwiertu P-220,
- rurociągu wody złożowej od odwiertu P-220 do głowicy odwiertu T-2 wykonanego z rur Dn 50 PN100, długości ok. 600 m.
- dwóch stalowych, dwuściankowych zbiorników wody złożowej o pojemności V=50 m<sup>3</sup> każdy, z monitoringiem szczelności, posadowionych na fundamentach żelbetowych wraz z odcinkami rurociągów łączących poszczególne zbiorniki z istniejącymi rurociągami tłoczni wody oraz stanowiskiem do rozładunku/załadunku autocystern wyposażone w tacę przeciwrozlewczą,
- kontenerowego budynku tłoczni wody złożowej, w którym zlokalizowane zostaną filtry mechaniczne wody, pompy wirowe manipulacyjne (2 szt.) o ciśnieniu tłoczenia 4 MPa

oraz pompa dająca ciśnienie tłoczenia 10 MPa (1 szt.) wraz z niezbędną armaturą odcinającą, zaworami zwrotnymi, zaworami bezpieczeństwa (przelewowe), a także armaturą kontrolno – pomiarową,

- przyłącza elektroenergetycznego z istniejącej rozdzielni RG kopalni oraz niezbędnych instalacji elektrycznych tłoczni wody, instalacji ochrony odgromowej i uziemień, instalacji AKP
  - odcinków rurociągów wody łączących projektowaną tłocznię wody z istniejącą instalacją zatłaczania wody i istniejącą tłocznią wody,
  - odcinka rurociągu tłocznego Dn80 PN100 (na terenie Ośrodka kopalni), długości ok. 100 m od nowoprojektowanej pompy w tłoczni wody do istniejącego rurociągu wody złożowej do odwiertu P-220,
  - odcinka rurociągu Dn50 PN100 (na terenie Ośrodka kopalni), długości ok. 15 m od nowoprojektowanej pompy w tłoczni wody do istniejącego rurociągu (dotychczas wykorzystywanego do eksploatacji gazu) do odwiertu T-19,
3. Adaptację istniejącego rurociągu Dn 50 PN21 długości ok. 1200 m, od odwiertu T-19 do Ośrodka Centralnego kopalni, do przesyłu wody złożowej z tłoczni do głowicy odwiertu.

Woda złożowa, wydobywana wraz z gazem ziemnym, z odwiertów złoża „Przemysł – Pole Tuligłowy”, po oddzieleniu w separatorach gromadzona jest w zbiornikach przyodwiertowych, skąd okresowo jest transportowana do Ośrodka Centralnego kopalni, gdzie gromadzona jest w jednym ze zbiorników instalacji służących do wstępnego oczyszczenia wody złożowej (w zbiorniku następuje sedymentacja cząstek stałych zawieszonych w wodzie). Oczyszczona woda tłoczona jest do rurociągu wody złożowej, a następnie do głowicy odwiertu P-220.

Według dokumentacji wyniki badań chemizmu wód złożowych wydobywanych w procesie eksploatacji gazu wskazują, że są to niskie i średnio zmineralizowane solanki, których mineralizacja waha się w granicach 22-55g/l. Solanki te reprezentują trzy typy chemiczne: chlorkowo-sodowy (najczęstszy), chlorkowo-sodowo-wapniowy i chlorkowo-węglanowo-sodowy.

Zatłaczanie wody złożowej do górotworu odbywać się będzie przez odwierty zabezpieczone w procesie wiercenia kolumnami rur okładzinowych, które cementowane są na całej długości. Metodą perforacji otwiera się jedynie perspektywiczny horyzont złoża gazu, zaś pozostałe poziomy odcina się szczelnie parkerami, co izoluje i zabezpiecza wody podziemne przed ich zanieczyszczeniem oraz uniemożliwia kontakt wód z różnych poziomów wodonośnych. Proces przesyłu wody w celu zatłaczania będzie hermetyczny.

Praca wszystkich urządzeń i instalacji kopalni objęta będzie ciągłym całodobowym nadzorem wykwalifikowanej załogi kopalni. System monitoringu zatłaczania wód złożowych do odwiertów będzie polegać na: pomiarze i rejestracji ilości zatłaczanych wód złożowych, pomiarze i rejestracji ciśnienia tłoczenia, kontroli ciśnienia w przestrzeni pierścieniowej oraz badaniu składu fizyko-chemicznego zatłaczanych wód.

W ramach dostosowania odwiertów do zatłaczania wody złożowej zostanie zlikwidowane istniejące orurowanie głowicy odwiertu wraz z przynależnymi instalacjami oraz ogrodzeniem. Instalacje gazowe orurowania głowicy odwiertów zostaną przygotowane do rozbiórki poprzez przedmuchiwanie ich gazem obojętnym (np. azotem). Napowierzchniowe instalacje służące do eksploatacji gazu z odwiertów T-2 i T-19, po oczyszczeniu zostaną zdemonstrowane (m.in. oddzielnik stojący typu ODS, przyodwiertowy zbiornik wody złożowej o pojemności 3,9 m<sup>3</sup>, orurowanie głowicy odwiertu wraz z armaturą odcinającą i kontrolno-pomiarową). Teren odwiertów zostanie utwardzony klinem oraz wyгородzony ogrodzeniem przemysłowym.

Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych rurociągi instalacji zostaną odcięte od instalacji czynnych kopalni, odprężone i opróżnione, następnie instalacja zostanie przepłukana i przedmuchiwana gazem obojętnym. Przeznaczone do likwidacji rurociągi podziemne po oczyszczeniu zostaną zaślepione i zamulone zasypką piaskową.

Rurociągi wykonane zostaną z rur stalowych, wysokociśnieniowych, a każde połączenie zostanie sprawdzone badaniami radiograficznymi. Instalacje poddane zostaną

próbom ciśnieniowym szczelności i wytrzymałości. Próby wytrzymałościowe projektowanych instalacji będą wykonane, jako próby pneumatyczne przy użyciu sprężonego powietrza. W przypadku wykorzystania do prób ciśnieniowych wody, zostanie ona pozyskana z ujęcia wodociągowego kopalni. Zużyta woda po próbach szczelności zostanie przewieziona do oczyszczalni ścieków.

Projektowane instalacje technologiczne wykonane będą, jako szczelne i nie będą wymagały obsługi. Instalacje zaprojektowano w sposób zgodny z przepisami ochrony przeciwpożarowej. Podczas eksploatacji stosowane będą szczelne urządzenia nalewczno - odbiorcze dla nalewaków wody złożowej oraz tace przeciwrozlewcze. Instalacje technologiczne, jako urządzenia ciśnieniowe będą podlegały Urzędowi Nadzoru Technicznego.

**Z up. REGIONALNEGO DYREKTORA  
OCHRONY ŚRODOWISKA W RZESZOWIE**

(-)

**Antoni Pomykała**  
**p.o. Z-cy Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska**  
**Regionalny Konserwator Przyrody w Rzeszowie**  
(podpisano bezpiecznym podpisem elektronicznym)