



**REGIONALNY DYREKTOR  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
W RZESZOWIE**

Al. Józefa Piłsudskiego 38, 35-001 Rzeszów

WOOŚ.420.15.2.2023.BM.25

Rzeszów, dnia 20 czerwca 2024 r.

**DECYZJA  
o środowiskowych uwarunkowaniach**

Działając na podstawie

- art. 104 i art. 108 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r., poz. 572);
- 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 2023 r., poz. 1094 ze zm.);

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 01 września 2023 r., znak: DWS/Sanok/687/2023 Pana Pawła Fic reprezentującego ORLEN Spółka Akcyjna z siedzibą w Płocku – Oddział Geologii i Eksploatacji PGNiG w Warszawie, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia dla przedsięwzięcia pn.: „**Zabudowa zestawu dla zatłaczania wody złożowej, OZG Rudka - KGZ Żołynia**” oraz niżej wymienionej dokumentacji m.in.:

- 1) karty informacyjnej przedsięwzięcia wraz z uzupełnieniem,
- 2) mapy zawierającej dane sytuacyjno-wysokościowe sporządzonej w skali umożliwiającej szczegółowe przedstawienie przebiegu granic terenu, którego dotyczy wniosek oraz obejmującej obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie,
- 3) wypisu i wyrysu z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu objętego wnioskiem,

**orzekam**

**STWIERDZAM** brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „**Zabudowa zestawu dla zatłaczania wody złożowej, OZG Rudka - KGZ Żołynia**” pod następującym warunkiem:

1. 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.

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

## UZASADNIENIE

Do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie wpłynął wniosek ORLEN Spółka Akcyjna z siedzibą w Płocku – Oddział Geologii i Eksploatacji PGNiG w Warszawie, reprezentowanego przez Pełnomocnika – Pana Pawła Fic, z dnia 01 września 2023 r., znak: DWS/Sanok/687/2023, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „**Zabudowa zestawu dla zatłaczania wody złożowej, OZG Rudka - KGZ Żołynia**”.

Wniosek wymagał uzupełnienia pod względem formalnym. Dlatego też, tut. Organ pismem z dnia 13 września 2023 r., znak: WOOS.420.15.2.2023.BM.2 wezwał Inwestora do uzupełnienia brakujących dokumentów. Wnioskodawca przy piśmie z dnia 04 października 2023 r., znak: DWS/Sanok/746/2023 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 wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu objętego wnioskiem

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 41 lit. a, tj.: „*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.), 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 2023 r, poz. 633 ze zm.), prowadzonych na podstawie koncesji.

Informacja o złożonym wniosku została umieszczona w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie, pod numerem 854/2024.

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.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie, obwieszczeniem z dnia 25 października 2023 r., znak: WOOS.420.15.2.2023.BM.7, powiadomił strony postępowania o wszczęciu postępowania administracyjnego, zmierzającego do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego.

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 pismem: z dnia 12 grudnia 2023 r., znak: WOOŚ.420.15.2.2023.BM.9 wezwał Inwestora do uzupełnienia tego dokumentu. Tutejszy Organ o podjętych działaniach poinformował strony postępowania poprzez Obwieszczenie z dnia 12 grudnia 2023 r., znak: WOOŚ.420.15.2.2023.BM.11. W dniu 14 marca 2024 r. i 27 marca 2024 r. pełnomocnik przedłożył ww. uzupełnienia.

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 2 i pkt 4 ww. ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, pismami z dnia 02 kwietnia 2023 r., znak: WOOŚ.420.15.2.2023.BM.16 do Dyrektora Zarządu Zlewni w Przemysłu oraz znak: WOOŚ.420.15.2.2023.BM.17 do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Przeworsku, zwrócił się z prośbą o wydanie opinii dotyczącej potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Przemysłu, w opinii z dnia 17 kwietnia 2024 r., znak: RP.ZZŚ.4901.64.2024, nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko natomiast Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Przeworsku nie zajął stanowiska odnośnie planowanego przedsięwzięcia. Zgodnie z art. 78 ust. 4 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, niewydanie przez właściwe organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej opinii, traktuje się jako brak zastrzeżeń.

Podczas analizy informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia uwzględniono kryteria selekcji określone w 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.

Po zapoznaniu się z całością zgromadzonego materiału dowodowego, w tym ww. opinią Dyrektora Zarządu Zlewni w Przemysłu 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 przedmiotowym przedsięwzięciu.

Przed wydaniem niniejszej decyzji zapewniono stronom możliwość wypowiedzenia się co do zebranych dowodów zgodnie z art. 10 Kpa poprzez obwieszczenie z dnia 29 kwietnia 2024 r., znak: WOOŚ.420.15.2.2023.BM.21. W związku z ww. obwieszczeniem, w tut. Urzędzie żadna ze stron postępowania lub zainteresowana sprawą nie wyraziła chęci zapoznania się ze zgromadzoną dokumentacją, jak również nie zostały wniesione żadne uwagi do postępowania.

Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na budowie stacji zatłaczania wody złożowej na terenie istniejącego ogrodzonego Ośrodka Zbioru Gazu Rudka (OZG Rudka). Wszystkie projektowane obiekty zostaną wybudowane na terenie zakładu górniczego.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest na działkach ewidencyjnych nr 1263/12, 1263/17 obręb Rudka, gmina Sieniawa, powiat przeworski, województwo podkarpackie. Całkowita powierzchnia OZG Rudka wynosi ok. 2 930 m<sup>2</sup>. Dla potrzeb nowych instalacji technologicznych nie przewiduje się powiększenia istniejącego terenu OZG Rudka. Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie oznaczonym w Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego symbolem PGK – teren kopalni gazu.

W ramach realizacji przedsięwzięcia planuje się:

1) Budowę tłoczni wody złożowej:

- montaż zestawu pompowego tłoczni składającego się z pomp membranowej i wirowej na ciśnienie 10MPa,

- orurowanie pomp wraz z zaworami, bajpasem i filtrem wstępnym (osadnikiem) i filtrem właściwym przed pompami z wkładem wielokrotnego użycia,
- wykonanie wewnętrznej instalacji elektrycznej,
- wykonanie systemu sterowania bezpośrednio pracą pomp z możliwością włączenia do zdalnej wizualizacji stanów awaryjnych i pracy pomp w oparciu o istniejący system wizualizacji na OZG Rudka i KGZ Żołyńca,
- wykonanie kontenera tłoczni obudowanego płytami warstwowymi,
- posadowienie kontenera na istniejących płytach drogowych lub na fundamentach z prefabrykatów.

2) Budowę rurociągów wody złożowej:

- DN80 PN16 wraz z armaturą odcinającą, od istniejącego zbiornika magazynowego wody złożowej V-50 m<sup>3</sup> do projektowanej tłoczni oraz do projektowanego zbiornika V-25 m<sup>3</sup>,
- DN80 PN16 wraz z armaturą odcinającą, od projektowanego zbiornika magazynowego wody złożowej V-25m<sup>3</sup> do projektowanej tłoczni,
- DN50 PN100 do zatłaczania wody złożowej, po istniejącej estakadzie, wraz z połączeniami do poszczególnych węzłów odwiertów R-3, R-5, R-6, R-8 oraz z układem odcinającym regulującym zatłaczanie do poszczególnych odwiertów.

3) Budowę zasilania w energię elektryczną tłoczni wody złożowej:

- wykonanie po istniejącej estakadzie trasy kablowej zasilającej projektowaną rozdzielnię tłoczni wody złożowej,
- budowa rozdzielni, dla potrzeb projektowanej tłoczni wody złożowej,
- ułożenie na istniejącej estakadzie kabla sterowniczego o długości ok. 80 m z kancelarii do projektowanej tłoczni wody złożowej dla połączenia do systemu wizualizacji wskazań falownika.

4) Budowę zbiornika wody złożowej o pojemności V-25 m<sup>3</sup>, posadowionego na fundamentach z prefabrykatów.

Nowoprojektowane instalacje będą spełniały 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).

Podczas realizacji przedsięwzięcia w trakcie prowadzenia robót budowlanych wystąpić mogą zanieczyszczenia gazowe pochodzące z maszyn budowlanych wykorzystywanych w trakcie prac budowlanych. Wszystkie maszyny wykorzystane w trakcie tych robót będą spełniać obowiązujące przepisy dotyczące emisji zanieczyszczeń do środowiska. Emisje spalin w fazie budowy będą krótkotrwałe, przez co nie będą stanowiły zagrożenia dla czystości powietrza atmosferycznego. Przewiduje się niewielkie wykorzystanie maszyn dla realizacji przedsięwzięcia. Będzie to jedna koparka na podwoziu ciągnikowym (lub mikrokoparka) na okres około 3 miesięcy, 2 agregaty spawalnicze na okres około 3 miesięcy i kompresor do prób na okres kilku dni. Sprzęt ten nie będzie pracował jednocześnie i w sposób ciągły. Jego praca będzie związana z poszczególnymi etapami robót. Emisja ta będzie powstawać podczas ruchu pojazdów samochodowych i sprzętu budowlanego. Wystąpi również niewielka emisja niezorganizowana zanieczyszczeń do powietrza podczas prac spawalniczych i malarskich.

W celu ograniczenia emisji niezorganizowanej związanej z tym etapem, przewiduje się zminimalizowanie wpływu przedsięwzięcia na środowisko poprzez rozwiązania techniczne i organizacyjne tj. wykonywanie wszelkich operacji z użyciem ciężkiego sprzętu zgodnie z harmonogramem robót budowlanych, sprzęt stosowany podczas robót budowlano-montażowych będzie w dobrym stanie technicznym, przestrzegana będzie zasada wyłączania

silników w czasie przerw w pracy, zastosowanie środków ochronnych przeciwdziałających pyleniu wyładowywanych i składowanych na placu budowy materiałów (maty ochronne, polewanie materiałów wodą). 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 prowadzone prace realizacyjne oraz maszyny i urządzenia budowlane oraz poruszające się środki transportu. Wykonywanie 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.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia emisja zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza związana będzie z ruchem pojazdów, rozgazowania wody złożowej. Ponadto w sytuacjach awaryjnych będą możliwe zrzuty z zaworów bezpieczeństwa i zaworów upustowych. Obecnie z terenu OZG Rudka wywożona jest średnio 1 autocysterna wody złożowej o pojemności ok. 10 m<sup>3</sup> na tydzień. W wyniku budowy przedmiotowej inwestycji ruch pojazdów zmniejszy się, ponieważ woda złożowa z eksploatowanych odwiertów nie będzie wywożona z terenu OZG Rudka lecz będzie zatłaczana z powrotem do złoża. Szacuje się, iż dodatkowo na teren OZG zostanie dostarczona woda złożowa ze złóż sąsiednich jedną autocysterną średnio raz w miesiącu.

Jak wskazano w dokumentacji, najbliższe tereny chronione pod względem akustycznym 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. Najbliżej położone budynki mieszkalne tej zabudowy znajdują się w odległości ok. 90 m od w kierunku północnym.

Planowane na terenie OZG Rudka główne źródła hałasu to: pompa tłocząca wodę złożową - membranowa w tłoczni wody złożowej oraz pompa wspomagająca – odśrodkowa w tłoczni wody złożowej o poziomach hałasu 40 dB(A) i średnim czasie pracy 12h/dobę.

Planowana do zabudowy na terenie OZG Rudka instalacja zatłaczania wody złożowej zostanie wykonana jako instalacja umieszczona na skidzie w wykonaniu kontenerowym. Kontener tłoczni wody złożowej będzie zbudowany z płyt warstwowych, które będą minimalizowały hałas pochodzący od pomp zlokalizowanych w środku.

Na etapie eksploatacji przedmiotowa inwestycja, ze względu na rodzaj i charakter przedsięwzięcia, nie będzie stwarzała dodatkowego zagrożenia hałasem w normalnych warunkach pracy. W trakcie normalnej pracy poziom zorganizowanej i niezorganizowanej emisji hałasu nie występuje i nie będzie przekraczać dozwolonych progów dla terenów otaczających ośrodek z uwagi na odpowiednio dobrane średnice rur, konstrukcję aparatów i urządzeń oraz obudowę części instalacji. Zgodnie z dokumentacją poziom hałasu na terenie chronionym akustycznie nie będzie przekraczał wyznaczonych wielkości 55 dB(A) w ciągu dnia i 45 dB(A) w ciągu nocy.

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 2023 r., poz. 1587 ze zm.).

Projektowana tłocznia oraz zbiornik magazynowy wody złożowej V-25m<sup>3</sup> zostaną posadowione na płytach betonowych lub prefabrykowanych fundamentach na istniejącym placu manewrowym OZG Rudka.

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), którego zapisy weszły w życie z dniem 17 lutego 2023 r., planowane przedsięwzięcie położone jest na terenie jednolitej części wód podziemnych (dalej JCWPd), o kodzie PLGW2000136, będącej monitorowaną częścią wód, w dobrym stanie i niezagrażoną ryzykiem nieosiągnięcia celu środowiskowego, którym jest dobry stan ilościowy i chemiczny, bez derogacji. Ponadto ww. JCWPd została zaliczona do obszarów chronionych przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi.

Zgodnie z ww. rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, teren przedsięwzięcia

zlokalizowany jest w obrębie jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP), tj. „Lubienia” o kodzie RW20001022589, typ PNP (potok lub strumień nizinny piaszczysty), będącej naturalną częścią wód, monitorowaną, w złym stanie i zagrożoną ryzykiem nieosiągnięcia celu środowiskowego, którym jest: dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D i dobry stan chemiczny. Z uwagi na warunki naturalne - procesy biochemiczne i procesy fizykochemiczne termin realizacji ww. celów środowiskowych wyznaczono na rok 2027.

Zlewnia ww. JCWP została zaliczona do obszarów chronionych przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, o których mowa w przepisach ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie, tj.: Kuryłowski Obszar Chronionego Krajobrazu PL.ZIPOP.1393.OCHK.181, Sieniawski Obszar Chronionego Krajobrazu PL.ZIPOP.1393.OCHK.182, obszar Natura 2000 Dolina Dolnego Sanu PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH180020.H, obszar Natura 2000 Lasy Sieniawskie PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH180054.H.

Przedsięwzięcie znajduje się w granicach Sieniawskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, dla którego celem środowiskowym jest zachowanie wyróżniającego się krajobrazu o zróżnicowanych ekosystemach, jego potencjału dla turystyki i wypoczynku oraz funkcji korytarzy ekologicznych oraz zachowanie różnorodności biologicznej siedlisk przyrodniczych. Biorąc pod uwagę zakres, skalę i charakter przedsięwzięcia (przedsięwzięcie przewidziano do realizacji na terenie wykorzystywanym wcześniej górniczo), w opinii tut. Organu przedsięwzięcie nie będzie zagrażało realizacji ww. celu środowiskowego.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie poza granicami Głównych Zbiorników Wód Podziemnych, poza terenami narażonymi na niebezpieczeństwo wystąpienia powodzi, a także poza ujęciami wód i wyznaczonymi dla nich strefami ochronnymi.

Zakres prac budowlanych wiązać się będzie z wykonaniem wykopów pod rurociągi technologiczne oraz pod fundamenty instalacji technologicznych. Będą wykonywane również prace spawalnicze. Odcinki rur będą spawane w terenie, dokładność spawów będzie sprawdzona metodą radiograficzną, a następnie rurociągi zostaną poddane próbom wytrzymałości i szczelności. W przypadku wykorzystania wody do prób szczelności (przewidziano zapotrzebowanie na ok. 4 m<sup>3</sup>) jej źródłem będą istniejące ujęcia wody w ramach ich normalnej pracy, a po wykorzystaniu zostanie ona wywieziona do oczyszczalni ścieków. Aparaty i urządzenia będą prefabrykowane w warsztatach Wytwórcy instalacji.

Wszelkie prace budowlane będą wykonywane wyłącznie za pomocą sprawnych technicznie maszyn i urządzeń. Sprzęt transportowy tankowany będzie na stacjach paliw. Nie przewiduje się potrzeby garażowania maszyn i urządzeń. W przypadku niesprawnego sprzętu, jeżeli dojdzie do zanieczyszczenia gleby substancjami ropopochodnymi, zostanie ona zebrana do szczelnych pojemników i przekazana specjalistycznym firmom do unieszkodliwienia.

Na etapie budowy, zaopatrzenie w wodę na cele sanitarne będzie zapewnione ze zbiorników dowożonych na teren przedsięwzięcia oraz zamontowane będą przewożne kabiny sanitarne typu TOI-TOI, przeznaczone dla pracowników realizujących inwestycję, systematycznie opróżniane przez specjalistyczne firmy.

Układ instalacji technologicznych został zaprojektowany jako szczelny, a eksploatacja będzie prowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami branżowymi i przepisami BHP. Projektowane instalacje technologiczne ze względu na warunki ciśnieniowe panujące w rurociągach, zbiornikach oraz ze względu na substancje znajdujące się w nich będą jako urządzenia ciśnieniowe podlegały Urzędowi Dozoru Technicznego (dalej: UDT). Wykonanie instalacji i urządzeń zostanie przeprowadzone zgodnie z obowiązującym reżimem UDT. Monitoring pracy instalacji oraz rurociągów technologicznych spełniać będą urządzenia pomiarowe zainstalowane na OZG Rudka. Prowadzone będą również okresowe kontrole i przeglądy terenowe instalacji. W kontenerze tłoczni wody złożowej zostanie zastosowana szczelna podłoga, natomiast pod nalewakiem wody złożowej zostanie zastosowana szczelna taca przeciwrozlewcza.

Jak wskazano w KIP zwierciadło wód znajduje się na głębokości 0,4 m p.p.t. Planowany jest wykop pod jeden rurociąg technologiczny o długości ok. 15 m i pod fundamenty podpór rurociągów technologicznych, a maksymalna głębokość wykopów nie przekroczy 1,5 m p.p.t.

Wykopy pod instalacje będą wykonywane w terenie suchym, bez konieczności ich odwadniania. Gdy poziom wód gruntowych występować będzie powyżej poziomu układania instalacji technologicznej, rurociąg po wykonaniu prób zostanie opuszczony do wykopu bez konieczności jego osuszania i wypompowywania zalegającej wody. Tym samym nie zaistnieje ryzyko naruszenia brzegów wykopów poprzez napływ wód gruntowych oraz nie powstaną warunki wymuszające konieczność prowadzenia odwodnienia wykopów.

Woda złożowa, która jest eksploatowana razem z gazem ziemnym ze złoża Rudka będzie tak jak dotychczas, kierowana na odgazowywacz wody złożowej, a następnie do zbiornika magazynowego wody złożowej. Woda złożowa, która będzie przywożona z zewnątrz do OZG Rudka będzie rozładowywana bezpośrednio z autocystern na magazynowy zbiornik wody złożowej, za pomocą istniejącego punktu rozładunku DN50 przy istniejącym zbiorniku magazynowym wody złożowej.

Istniejący zbiornik wody złożowej wykonany z laminatu o całkowitej pojemności 50 m<sup>3</sup> eksploatowany jest od około 15 lat i będzie on nadal pełnił swoją funkcję. Zbiornik jest niezainstalowany i ogrzewany z sieci ciepła technologicznego OZG Rudka. Woda złożowa gromadzona w zbiorniku będzie mogła być, tak jak dotychczas, wywożona autocysternami lub po wybudowaniu tłoczni wody złożowej zostanie do niej skierowana rurociągiem podziemnym DN80 PN16. W tłoczni strumień wody złożowej ze zbiornika będzie mógł być skierowany przy pomocy pompy odśrodkowej przetłaczającą/wspomagającą do projektowanego zbiornika wody złożowej o pojemności całkowitej 25 m<sup>3</sup> lub poprzez filtr bezpośrednio na ssanie pompy zatłaczającej (membranowej).

Projektowany zbiornik wody złożowej przeznaczony jest do magazynowania wody złożowej, wcześniej już zmagazynowanej i odstanej w istniejącym na terenie OZG Rudka zbiorniku. Projektowany zbiornik pozostanie otwarty poprzez kolumnę wydmuchową DN80. Pomiar poziomu realizowany będzie przez króciec umieszczony w górnej części płaszcza. Zbiornik zostanie wykonany jako stalowy dwuściankowy, o pojemności całkowitej 25 m<sup>3</sup>. Nie przewiduje się ogrzewania zbiornika tylko zaizolowanie go ciepłochronnie pod osłoną z blachy.

Strumień wody złożowej z pompy kierowany będzie na filtr mechaniczny. Filtr wyposażony będzie w lokalny pomiar różnicy ciśnień, który pozwoli kontrolować stopień zanieczyszczenia wkładu filtracyjnego. Dla umożliwienia czyszczenia wkładu, lub innych prac wymagających wyłączenia filtra z pracy będzie on wyposażony w obejście (by - pass) o średnicy głównego ciągu technologicznego (DN80). Za filtrem znajdować się będzie filtr mechaniczny narurkowy. Taki układ filtrów poprawnie zabezpieczy pompę przed zanieczyszczeniami mechanicznymi, umożliwiając ich obsługę na ruchu bez przerywania procesu zatłaczania wody złożowej. Za filtrem znajdować się będzie zawór do odpowietrzania instalacji po stronie ssącej. Przewód zrzutowy/przelewowy kierować będzie strumień wody na ssanie pompy, pomiędzy filtry.

Projektowany kolektor tłoczny wody złożowej zostanie poprowadzony po estakadzie. Na kolektorze w miejscu podłączenia poszczególnych węzłów odwiertów Rudka 3, 5, 6, 8, zostaną zabudowane zawory odcinające, pozwalające kierować strumień zatłaczanej wody złożowej tylko do rurociągu odwiertu, do którego aktualnie będzie zatłaczana woda złożowa. Dla budowy kolektora zatłaczającego planuje się wykorzystanie istniejącego rurociągu pozostałego po testach chłonności odwiertów o średnicy DN50. Kolektor tłoczny w całości zostanie zaizolowany ciepłochronnie.

Jak wskazano w KIP na etapie eksploatacji przedsięwzięcia woda złożowa z eksploatowanych odwiertów przestanie być wywożona z terenu OZG Rudka, lecz będzie zatłaczana z powrotem do złoża istniejącymi odwiertami R-5 i R-8 (horyzont XII i XI), a także odwiertami R-3 oraz R-6 (horyzont XII i XIII), po zakończeniu eksploatacji gazu. Planuje się zatłaczanie wód pochodzących przede wszystkim ze złoża Rudka, lecz w razie potrzeby będą tam również zagospodarowywane wody ze złóż sąsiednich. Jak wskazano w KIP szacuje się, że dodatkowo na teren OZG zostanie dostarczona woda złożowa jedną autocysterną średnio raz w miesiącu. W dokumentacji podkreślono, że warstwy chłonne posiadają naturalne uszczelnienie względem innych poziomów wodonośnych oraz gazonośnych zalegających powyżej i poniżej w profilu pionowym, a występujące w złożu pakiety osadów ilastych stanowią również gwarancję szczelności warstwy chłonnej w przyszłości i jej bezpiecznego

wykorzystania dla celów planowanego zatłaczania wód złożowych. Jak wskazano w KIP zatłaczanie wód złożowych do horyzontu XI i XII planowane jest przez cały okres prowadzenia eksploatacji złoża Rudka. Ilość zatłaczanej wody złożowej będzie zmienna w czasie eksploatacji. W kolejnych latach ilość wody złożowej będzie wzrastać, ale nie przekroczy szacowanej ilości od 12 do 15 tys. m<sup>3</sup>/rok na jeden odwiert tłoczny. Zakłada się pracę co najmniej dwóch otworów równocześnie, a zatłaczane ilości wód nie przekroczą 20 000 m<sup>3</sup>/rok, dlatego przy obliczonej pojemności warstwy chłonnej (oszacowanej na ok. 300 tys. m<sup>3</sup>), można będzie prowadzić zatłaczanie przez okres co najmniej 15 lat. W dokumentacji wskazano, że wszystkie odwierty tłoczne wyposażone są w głowice eksploatacyjne o dopuszczalnym ciśnieniu 21 MPa, a wody złożowe zatłaczane będą pod maksymalnym ciśnieniem 3,3-9,0 MPa. Instalację do zatłaczania wód złożowych będzie stanowił zbiornik do magazynowania i opomiarowania wody złożowej oraz tłocznia wody złożowej. Do odwiertów będzie zatłaczana oczyszczona woda złożowa.

Zgodnie z dokumentacją oddziaływanie wtłaczanych wód na środowisko geologiczne może wyrażać się zmianami własności fizycznych skał, szczególnie w strefie przyodwiertowej, a mianowicie zmniejszeniem chłonności otworu z powodu kolmatacji tej strefy. W celu ograniczenia przedmiotowego zjawiska przewiduje się oczyszczanie wód złożowych z fazy stałej przed jej zatłoczeniem. Ponadto prowadzony będzie monitoring zatłaczania wód złożowych, polegający na pomiarze i rejestracji ilości oraz czasu zatłaczania wód złożowych, jak również ciśnienia tłoczenia oraz kontroli ciśnienia w odwiertach. Prowadzone będą również badania składu fizykochemicznego zatłaczanych wód złożowych.

Eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie wiązała się z poborem wód powierzchniowych lub podziemnych. Z dokumentacji wynika, że nie będą utwardzane dodatkowe powierzchnie, dlatego wody opadowo-roztopowe w dalszym ciągu będą swobodnie przedostawały się do środowiska gruntowego.

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

Przedsięwzięcie planowane jest do zrealizowania w granicach Sieniawskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, funkcjonującego na mocy Uchwały Nr XXXIX/786/13 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dnia 28 października 2013 r. w sprawie Sieniawskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Podkarpackiego z 2013 r. poz. 3589, ze zm.)

Najbliżej usytuowanym obszarem Natura 2000 jest specjalny obszar ochrony siedlisk Dolina Dolnego Sanu PLH180020, położony w odległości ok. 3,2 km od miejsca planowanego przedsięwzięcia.

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

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 1 ww. uchwały na terenie Sieniawskiego OChK zakazuje się, realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów 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 ww. ustawy o ochronie przyrody. Zgodnie z § 3 ust. 6 ww. uchwały, powyższy zakaz obowiązuje: na obszarach udokumentowanych złóż oraz 500 m od linii brzegów rzek: San i Wisłok, 100 m od linii brzegów rzek: Wirowa i Lubaczówka. Ponadto, zgodnie z § 3 ust. 7 pkt 1 ww. uchwały, zakaz ten nie



dotyczy realizacji przedsięwzięć dopuszczonych w obowiązujących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego i miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, uzgodnionych z właściwym organem ochrony środowiska w ramach postępowania przeprowadzonego zgodnie z art. 23 ust. 5 ww. ustawy o ochronie przyrody.

Budowa projektowanej instalacji zatłaczania wody złożowej do odwiertów na terenie kopalni OZG Rudka-KGZ Żołynia, 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 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 ze zm.) 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. 344 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.

Przedmiotowe przedsięwzięcie realizowane będzie całkowicie na terenie wykorzystywanym wcześniej górnictwo i nie wiąże się ono z budową żadnych sztucznych barier ekologicznych na powierzchni gruntów poza terenem OZG Rudka. Podczas realizacji inwestycji nie powstaną nowe powierzchnie utwardzone i uszczelnione.

Budowa przedmiotowej inwestycji nie będzie się wiązać z wycinką drzew i krzewów. Przedsięwzięcie będzie realizowane na terenach, gdzie nie ma siedlisk roślin, nie wpłynie na zmianę ukształtowania terenu oraz na lokalne zubożenie szaty roślinnej.

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

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 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, 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 budowa instalacji załaczania wody złożowej, 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 przez służby operatorskie kopalni. Zdarzeniem o charakterze poważnej awarii może być w przypadku zaprojektowanego przedsięwzięcia znaczne mechaniczne uszkodzenie instalacji technologicznej lub gazociągu i w następstwie tego niekontrolowany wypływ gazu do atmosfery. 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 oraz przeprowadzonego postępowania wyjaśniającego wynika, że sposób realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia, przy zachowaniu metod prowadzenia prac oraz rozwiązań technologicznych określonych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia 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. 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

**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, PKN Orlen SA, Oddział Geologii i Eksploatacji PGNiG w Warszawie, ul. M. Kasprzaka 25A, 01-224 Warszawa,
2. Strony postępowania za pośrednictwem BIP i tablicy ogłoszeń RDOŚ w Rzeszowie
3. Strony postępowania za pośrednictwem Urzędu Miasta i Gminy Sieniawa 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 środowiska

Do wiadomości:

1. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Przemysłu
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Przeworsku
3. WOOS, aa

### **Charakterystyka przedsięwzięcia**

#### **„Zabudowa zestawu dla zatłaczania wody złożowej, OZG Rudka - KGZ Żołynia”, realizowanego na terenie miejscowości Rudka, gmina Sieniawa.**

Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na budowie stacji zatłaczania wody złożowej na terenie istniejącego ogrodzonego Ośrodka Zbioru Gazu Rudka (OZG Rudka). Wszystkie projektowane obiekty zostaną wybudowane na terenie zakładu górniczego.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest na działkach ewidencyjnych nr 1263/12, 1263/17 obręb Rudka, gmina Sieniawa, powiat przeworski, województwo podkarpackie. Całkowita powierzchnia OZG Rudka wynosi ok. 2 930 m<sup>2</sup>. Dla potrzeb nowych instalacji technologicznych nie przewiduje się powiększenia istniejącego terenu OZG Rudka.

W ramach realizacji przedsięwzięcia planuje się:

1) Budowę tłoczni wody złożowej:

- montaż zestawu pompowego tłoczni składającego się z pomp membranowej i wirowej na ciśnienie 10MPa,
- orurowanie pomp wraz z zaworami, bajpasem i filtrem wstępnym (osadnikiem) i filtrem właściwym przed pompami z wkładem wielokrotnego użycia,
- wykonanie wewnętrznej instalacji elektrycznej,
- wykonanie systemu sterowania bezpośrednią pracą pomp z możliwością włączenia do zdalnej wizualizacji stanów awaryjnych i pracy pomp w oparciu o istniejący system wizualizacji na OZG Rudka i KGZ Żołynia,
- wykonanie kontenera tłoczni obudowanego płytami warstwowymi,
- posadowienie kontenera na istniejących płytach drogowych lub na fundamentach z prefabrykatów.

2) Budowę rurociągów wody złożowej:

- DN80 PN16 wraz z armaturą odcinającą, od istniejącego zbiornika magazynowego wody złożowej V-50 m<sup>3</sup> do projektowanej tłoczni oraz do projektowanego zbiornika V-25 m<sup>3</sup>,
- DN80 PN16 wraz z armaturą odcinającą, od projektowanego zbiornika magazynowego wody złożowej V-25m<sup>3</sup> do projektowanej tłoczni,
- DN50 PN100 do zatłaczania wody złożowej, po istniejącej estakadzie, wraz z podłączeniami do poszczególnych węzłów odwiertów R-3, R-5, R-6, R-8 oraz z układem odcinającym regulującym zatłaczanie do poszczególnych odwiertów.

3) Budowę zasilania w energię elektryczną tłoczni wody złożowej:

- wykonanie po istniejącej estakadzie trasy kablowej zasilającej projektowaną rozdzielnię tłoczni wody złożowej,
- budowa rozdzielni, dla potrzeb projektowanej tłoczni wody złożowej,
- ułożenie na istniejącej estakadzie kabla sterowniczego o długości ok. 80 m z kancelarii do projektowanej tłoczni wody złożowej dla podłączenia do systemu wizualizacji wskazań falownika.

4) Budowę zbiornika wody złożowej o pojemności V-25 m<sup>3</sup>, posadowionego na fundamentach z prefabrykatów.

Projektowana tłocznia oraz zbiornik magazynowy wody złożowej V-25m<sup>3</sup> zostaną posadowione na płytach betonowych lub prefabrykowanych fundamentach na istniejącym placu manewrowym OZG Rudka.

Woda złożowa, która jest eksploatowana razem z gazem ziemnym ze złoża Rudka będzie tak jak dotychczas, kierowana na odgazowywacz wody złożowej, a następnie do zbiornika magazynowego wody złożowej. Woda złożowa, która będzie przywożona z zewnątrz do OZG Rudka będzie rozładowywana bezpośrednio z autocystern na magazynowy zbiornik wody złożowej, za pomocą istniejącego punktu roztankowania DN50 przy istniejącym zbiorniku magazynowym wody złożowej.

Projektowany kolektor tłoczny wody złożowej zostanie poprowadzony po estakadzie. Na kolektorze w miejscu podłączenia poszczególnych węzłów odwiertów Rudka 3, 5, 6, 8, zostaną zabudowane zawory odcinające, pozwalające kierować strumień zatłaczanej wody złożowej tylko do rurociągu odwiertu, do którego aktualnie będzie zatłaczana woda złożowa. Dla budowy kolektora zatłaczającego planuje się wykorzystanie istniejącego rurociągu pozostałego po testach chłonności odwiertów o średnicy DN50. Kolektor tłoczny w całości zostanie zaizolowany ciepłochronnie.

Woda złożowa z eksploatowanych odwiertów przestanie być wywożona z terenu OZG Rudka, lecz będzie zatłaczana z powrotem do złoża istniejącymi odwiertami R-5 i R-8 (horyzont XII i XI), a także odwiertami R-3 oraz R-6 (horyzont XII i XIII), po zakończeniu eksploatacji gazu. Planuje się zatłaczanie wód pochodzących przede wszystkim za złoża Rudka, lecz w razie potrzeby będą tam również zagospodarowywane wody za złóż sąsiednich.

Praca instalacji objęta będzie ciągłym całodobowym nadzorem służb kopalni.

Układ instalacji technologicznych został zaprojektowany jako szczelny, a eksploatacja będzie prowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami branżowymi i przepisami BHP. Projektowane instalacje technologiczne ze względu na warunki ciśnieniowe panujące w rurociągach, zbiornikach oraz ze względu na substancje znajdujące się w nich będą jako urządzenia ciśnieniowe podlegały Urzędowi Dozoru Technicznego. Monitoring pracy instalacji oraz rurociągów technologicznych spełniać będą urządzenia pomiarowe zainstalowane na OZG Rudka. Prowadzone będą również okresowe kontrole i przeglądy terenowe instalacji. W kontenerze tłoczni wody złożowej zostanie zastosowana szczelna podłoga, natomiast pod nalewakiem wody złożowej zostanie zastosowana szczelna taca przeciwrozlewcza.

**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)