



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE**

Al. Józefa Piłsudskiego 38
35-001 Rzeszów

WOOS.420.3.2.2024.BL.53

Rzeszów, 27 sierpnia 2025 r.

DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach

Działając na podstawie:

- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r., poz. 572, ze zm.);
- art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. f, 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 2024 r., poz. 1112, ze zm.);

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 27 sierpnia 2024 r., znak: DWS/Sanok/451/2024, Spółki ORLEN S.A. – Oddział Geologii i Eksploatacji PGNiG w Warszawie, reprezentowanej przez Pełnomocnika – Pana Pawła Fic, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pod nazwą: „**Zagospodarowanie odwiertów Mirocin 70K, 71K, 72K, 73K, 74K, 75K, 76K, 77K – KGZ Jodłówka**” oraz niżej wymienionej dokumentacji, m.in.:

- 1) Karty informacyjnej przedsięwzięcia (marzec 2025 r.), zawierającej dane określone w art. 62 a ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko, wraz z jej uzupełnieniem (maj 2025 r.),
- 2) mapy przedstawiającej dane sytuacyjne i wysokościowe, sporządzonej w skali umożliwiającej szczegółowe przedstawienie przebiegu granic terenu, którego dotyczy wnioski, oraz obejmującej obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie,
- 3) mapy z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem, na który będzie ono oddziaływać;

orzekam

STWIERDZAM brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia nazwą: „**Zagospodarowanie odwiertów Mirocin 70K, 71K, 72K, 73K, 74K, 75K, 76K, 77K – KGZ Jodłówka**”, o ile będą spełnione następujące warunki:

1. Prace realizacyjne (przygotowawcze, budowlane i montażowe) w rejonie zabudowy chronionej pod względem akustycznym będą prowadzone wyłącznie w porze dziennej (tj. pomiędzy godzinami 06.00 – 22.00). Ograniczenie to nie dotyczy prac, których realizacja z przyczyn technologicznych nie może zostać przerwana, np. na odcinkach wykonywanych metodami bezwykopowymi (przewiertu HDD)
2. Istniejące ekrany akustyczne, o wysokości 5,5 m zlokalizowane na terenie OZG Mirocin (stary ośrodek) będą zachowane i utrzymywane w dobrym stanie technicznym.

- Dodatkowo wykonany zostanie jeden nowy ekran akustyczny, o długości ok. 10 m i wysokości min. 6 m, będący przedłużeniem istniejącego ekranu akustycznego, przy zachodniej granicy OZG Mirocin (stary ośrodek), tj. przy granicy działki nr 527/9.
3. Zaplecza budowy, bazy techniczne, bazy materiałowe, place postojowe maszyn budowlanych i środków transportu, miejsca magazynowania odpadów, będą lokalizowane poza terenami zadrzewionymi, poza miejscami podmokłymi i miejscami, na których w okresie wiosennym stagnują wody roztopowe oraz w odległości nie mniejszej niż 20 m od cieków wodnych i rowów. Tereny, na którym zlokalizowane będą zaplecza budowy, miejsca magazynowania odpadów, materiałów budowlanych, itp. zostaną utwardzone i uszczelnione, aby uniemożliwić przedostanie się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego.
 4. Tankowanie wykorzystywanych na etapie realizacji przedsięwzięcia maszyn będzie prowadzone w miejscu do tego celu wcześniej przygotowanym (utwardzonym, np. płytami betonowymi), w sposób wykluczający możliwość zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego substancjami ropopochodnymi, tj. w trakcie tankowania stosowana będzie szczelna misa do wychwytywania ewentualnych wycieków paliwa podkładana pod wlew paliwa.
 5. Przekroczenia potoku Serwatówka w związku z budową projektowanych rurociągów będzie wykonane metodą bezwykopową, na głębokości nie mniejszej niż 1,5 m pod dnem potoku, bez naruszania dna i skarp brzegowych tego cieku.
 6. Ewentualny pobór wody z wód powierzchniowych na cele przeprowadzenia prób szczelności planowanych rurociągów dopuszczony jest jedynie z zachowaniem przepływu nienaruszalnego w danym cieku i nie będzie powodować ingerencji w jego dno i skarpy. W punktach pobierania wody nie będą wykonywane umocnienia koryta cieku. Rurociągi ssawne będą wyposażone w zabezpieczenia przed zassaniem drobnych zwierząt, np. specjalne kosze lub siła.
 7. Płuczka wiertnicza wykorzystana podczas przekraczania przeszkód terenowych metodami bezwykopowymi, po zakończeniu wierceń i oczyszczeniu z urobku będzie przekazywana uprawnionej firmie celem jej unieszkodliwienia.
 8. Celem zachowania wierzchniej warstwy gleby z pasa budowlano-montażowego, w pierwszej kolejności zostanie zebrana warstwa humusu, który będzie składowany oddzielnie. Po zakończeniu robót budowlanych humus będzie wykorzystany do zagospodarowania wierzchniej warstwy terenu.
 9. W przypadku stwierdzenia w obrębie pasa montażowego miejsc, które porastają rośliny inwazyjne, miejsca te zostaną w widoczny sposób oznaczone, a następnie podczas realizacji zamierzenia, podjęte zostaną działania, które ograniczą rozprzestrzenianie się roślin inwazyjnych, w tym m.in.:
 - a) rośliny z gatunków inwazyjnych zostaną usunięte metodą mechaniczną – koszenie ręczne (kosa tradycyjna, kosa spalinowa, maczeta, sekator),
 - b) skoszona biomasa zostanie dokładnie zebrana do foliowych worków, a następnie wywieziona i zutylizowana,
 - c) po koszeniu wykopane zostaną części podziemne roślin, a następnie dokładnie zebrane korzenie i podobnie, jak w przypadku biomasy z części nadziemnych roślin, przetransportowane i zutylizowane,
 - d) ziemia zawierająca kłącza podziemne lub inne elementy roślin gatunków inwazyjnych nie będzie wykorzystywana w celu uporządkowania terenu, zostanie przekazana do unieszkodliwienia jako odpad (np. do kompostowni).
- Klasyfikacji przydatności ziemi do powtórnego wykorzystania w kontekście występowania elementów roślin inwazyjnych dokona nadzór przyrodniczy.
10. Prace przygotowawcze obejmujące zdjęcie wierzchniej warstwy gleby, zostaną przeprowadzone poza głównym sezonem lęgowym ptaków tj. poza okresem od 01 marca do 31 sierpnia.

Dopuszczalne jest rozpoczęcie tych prac w innym terminie pod warunkiem, iż poprzedzone one będą kontrolą nadzoru przyrodniczego, czy teren objęty pracami nie stanowi miejsca lęgu, rozrodu lub schronienia chronionych gatunków zwierząt.

Kontrole te powinny się odbyć w terminie 1 – 3 dni przed terminem realizacji prac przygotowawczych. W razie stwierdzenia występowania chronionych gatunków zwierząt, zdejmowanie humusu należy wstrzymać do momentu opuszczenia danego terenu przez te zwierzęta (np. do zakończenia lęgów, wyprowadzenia młodych) lub do momentu uzyskania stosownych zezwoleń na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do chronionych gatunków.

11. Wycinka drzew i krzewów będzie wynikać wyłącznie z potrzeb realizacji przedsięwzięcia i zostanie przeprowadzona poza okresem lęgowym ptaków, przypadającym na okres od 01 marca do 31 sierpnia.

W przypadku zaistnienia konieczności wycinki pojedynczych drzew/ krzewów w ww. okresie lęgowym, możliwe jest wykonanie tych prac jedynie w przypadku potwierdzenia przez nadzór przyrodniczy (obserwacje te powinny się odbyć w okresie 1 – 3 dni przed terminem planowanej wycinki), iż dane drzewo/ krzew nie jest wykorzystywane przez ptaki, jako miejsce gniazdowania, jak również, że jego wycinka nie będzie stanowiła zagrożenia dla innych gniazdujących w sąsiedztwie ptaków. W razie stwierdzenia występowania chronionych gatunków ptaków, wycinkę należy wstrzymać do momentu wyprowadzenia lęgów przez te gatunki lub do momentu uzyskania stosownych zezwoleń na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do chronionych gatunków ptaków.

12. Wycinka drzew, w szczególności starych, dziuplastych, zostanie poprzedzona kontrolą nadzoru przyrodniczego pod kątem występowania chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów (w tym porostów). Po przeprowadzeniu wycinki ścięte pnie drzew dziuplastych w wieku powyżej 10 lat, zostaną ponownie poddane szczegółowym oględzinom i pozostawione w miejscu ich ścięcia na 24 godziny, z uwagi na potencjalne kryjówki nietoperzy (działanie to umożliwi wyłot nietoperzy, w przypadku ich ewentualnej obecności). W razie stwierdzenia występowania na przewidzianych do wycinki drzewach chronionych gatunków, wycinkę należy wstrzymać do momentu opuszczenia drzew przez zwierzęta lub do momentu uzyskania stosownych zezwoleń na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do chronionych gatunków.

13. Prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w zasięgu rzutu pionowego koron drzew i krzewów nieprzeznaczonych do wycinki i co najmniej 2 m na zewnątrz od tego zasięgu (w zakresie pasa montażowego), należy wykonywać w sposób jak najmniej im szkodzący, tj. w szczególności:

- a) grupy drzew/ krzewów wygrodzić płotem o wysokości min. 1,5 m, w sposób uniemożliwiający uszkodzenie pni;
- b) pnie drzew zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi na czas budowy, poprzez ich owinięcie, np. matami wiklinowymi lub słomianymi, a następnie ich oszalowanie deskami do wysokości 1,5 – 2 m (w zależności od wysokości drzewa);
- c) wykopy wykonywane w strefie korzeniowej drzew/ krzewów przeprowadzać ręcznie lub niewielkimi koparkami;
- d) przycinanie korzeni należy prowadzić ostrymi narzędziami tnącymi, niedopuszczalne jest rwanie i miażdżenie systemów korzeniowych, nie należy uszkadzać korzeni szkieletowych, odpowiedzialnych za statykę drzewa;
- e) w przypadku uszkodzenia korzeni, gałęzi lub pni należy podjąć działania ochronne: uszkodzone korzenie przyciąć pod kątem prostym, dokonując cięcia tam, gdzie zaczyna się żywy korzeń; pielęgnować należy wyłącznie rany świeże; w przypadku ran stycznych pielęgnacja sprowadza się wyłącznie do wyrównania brzegu rany ostrym narzędziem (należy przy tym uważać, aby nadmiernie nie poszerzać i nie pogłębiać rany), w przypadku ran poprzecznych – gałąź należy przyciąć „na obrączkę”; ran nie należy powlekać impregnatami i preparatami różnego rodzaju; dopuszczalnym nietoksycznym środkiem, którym można zabezpieczyć odkrytą miazgę przed wyschnięciem, jest preparat pełniący funkcję tzw. sztucznej kory (pokrywa się nim wyłącznie brzeg rany stycznej/poprzecznej); glebę w najbliższym otoczeniu uszkodzonych korzeni zastąpić w bardziej zasobną w składniki odżywcze;

- f) pozostawianie odsłoniętych korzeni nie powinno trwać dłużej niż 2 godziny, wyjątek stanowi pozostawianie korzeni w słońcu trwające nie dłużej niż 1 godzinę i na powietrzu w dni wilgotne nie dłużej niż 8 godzin, do zabezpieczenia korzeni przed wysychaniem należy użyć np. wilgotnego torfu, mat lub tkanin jutowych, które należy regularnie zwilżać wodą, podobnie w okresie zimowym należy zabezpieczyć odsłonięte korzenie przed przemarzaniem za pomocą np. mat, koców lub warstwy torfu oszalonego deskami;
 - g) nie lokalizować baz materiałowo-sprzętowych (magazyny, składy, bazy transportowe), urobku z wykopów i odpadów powstających podczas prowadzenia prac budowlanych w zasięgu rzutu pionowego koron drzew i co najmniej 2 m na zewnątrz od tego zasięgu, szczególnie należy unikać magazynowania w pobliżu drzew/ krzewów cementu, wapna i gruzu;
 - h) nie obsypywać ziemią pni drzew powyżej wysokości 0,2 m ponad pierwotny poziom terenu i krzewów powyżej wysokości 0,1 m ponad pierwotny poziom terenu;
 - i) w przypadku konieczności obniżenia poziomu gruntu, pozostawić teren wokół drzew i krzewów w zasięgu wyznaczonym przez obrys korony na wzmocnionych konstrukcyjnie wzniesieniach.
14. Znajdujące się na terenie budowy wykopy (w tym liniowe), niezasypane w danym dniu roboczym i inne potencjalne pułapki ekologiczne, do których mogą wpadać płazy (i inne małe zwierzęta) będą zabezpieczane w taki sposób, aby uniemożliwić im dostanie się do nich (np. poprzez stosowanie szczelnych przykryć, wygrodzeń z siatki lub folii) lub też zastosowane zostaną rozwiązania umożliwiające samodzielne wydostanie się z nich (np. pochylnie, pozostawianie wypłaszczenia jednej ze ścian). Miejsca takie powinny być systematycznie kontrolowane, a ewentualnie znajdujące się w „pułapkach” płazy i inne zwierzęta będą niezwłocznie uwalniane i przenoszone w odpowiednie danemu gatunkowi siedliska.
15. W przypadku stwierdzenia migracji płazów na teren prowadzonych prac np. w sąsiedztwie cieków lub rowów, zastosowane zostaną bariery ochronne dla płazów (ogrodzenia herpetologiczne), zlokalizowane w miejscach napływu płazów na teren wykonywanych wykopów i budowy gazociągu.
16. Przed likwidacją (zasypaniem) wykopów sprawdzane będzie ich dno i ściany pod kątem obecności w nich zwierząt, a w przypadku obecności w nich zwierząt, będą one przenoszone z wykopu we właściwe dla nich siedliska.
17. Po zakończeniu realizacji przedsięwzięcia usunięte zostaną wszelkie pozostałe po budowie zanieczyszczenia i niewykorzystane materiały, a następnie przeprowadzone zostanie uporządkowanie terenu. Nadmiar mas ziemnych zostanie usunięty z miejsc czasowego magazynowania, a teren uprzątnięty, aby zapobiec spontanicznemu rozwojowi roślinności gatunków inwazyjnych, łatwo zajmujących odkryte powierzchnie.
18. Realizacja zamierzenia inwestycyjnego prowadzona będzie pod nadzorem przyrodniczym. W zakres obowiązków nadzoru przyrodniczego wchodzić będą m.in.:
- a) czynności do wykonania przed rozpoczęciem budowy:
 - kontrola obszaru oddziaływania przedsięwzięcia w celu ustalenia wartości referencyjnych informujących o stanie środowiska przyrodniczego w terminie zapewniającym wykrywalność gatunków i siedlisk;
 - zabezpieczenie drzew oraz ewentualnych chronionych gatunków roślin, grzybów i siedlisk przyrodniczych znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie terenu przedsięwzięcia,
 - zebranie wierzchniej warstwy gleby z formami przetrwalnikowymi i korzeniami;
 - nadzór nad pracami przygotowawczymi i wycinką,
 - szkolenie dla pracowników nadzorujących budowę w zakresie ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków;
 - b) czynności do wykonania w trakcie realizacji przedsięwzięcia:
 - kontrola wykopów oraz innych miejsc mogących stanowić pułapki dla małych zwierząt (co najmniej raz dziennie), w zależności od warunków terenowych i przyrodniczych,

- kontrola występowania i wpływu robót na chronione siedliska przyrodnicze, gatunki roślin, grzybów i zwierząt,
- egzekwowanie zakazów prowadzenia robót w określonym czasie,
- egzekwowanie zakazów prowadzenia robót, składowania materiałów, parkowania maszyn, przebywania ludzi w określonych miejscach,
- zabezpieczenie placów budowy przed wtargnięciem zwierząt – m.in. przez zastosowanie płotków herpetologicznych,
- kontrola pułapek łownych,
- odławianie zwierząt i ich ewakuacja do siedlisk zastępczych,
- ewentualne płoszenie gatunków, które podjęły gody na oczyszczonym terenie przeznaczonym pod inwestycję,
- kontrola wykopów tuż przed ich likwidacją,
- nadzór nad prawidłową realizacją działań minimalizujących i zaleceń wskazanych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach;
- c) czynności po zakończeniu robót budowlanych:
 - egzekwowanie demontażu obiektów tymczasowych i wymogu rekultywacji terenu,
 - kontrola wykorzystania zgromadzonego humusu i ściółki,
 - ponowne wprowadzenie roślin i elementów siedlisk chronionych na obszar przedsięwzięcia,
 - ewentualne odtwarzanie kamiennych kopców, stanowiących schronienia lub zimowiska dla herpetofauny,
 - kontrola prawidłowego przywrócenia funkcji terenu sprzed realizacji zamierzenia, w tym nasadzenia drzew i krzewów,
 - sprawdzenie skuteczności wykonywanych zabezpieczeń środowiskowych i dokonywanie ich odbiorów,
 - kontrola stanu technicznego zamontowanych urządzeń i utrzymanie warunków zapewniających ich skuteczność.

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

UZASADNIENIE

Do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie wpłynął wniosek Spółki ORLEN S.A. – Oddział Geologii i Eksploatacji PGNiG w Warszawie z dnia 27 sierpnia 2024 r., znak: DWS/Sanok/451/2024, reprezentowanej przez Pełnomocnika – Pana Pawła Fic, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pod nazwą: „Zagospodarowanie odwiertów Mirocin 70K, 71K, 72K, 73K, 74K, 75K, 76K, 77K – KGZ Jodłówka”.

Wraz z wnioskiem przedłożono, m.in. Kartę informacyjną przedsięwzięcia, mapę przedstawiającą dane sytuacyjne i wysokościowe, sporządzoną w skali umożliwiającej szczegółowe przedstawienie przebiegu granic terenu, którego dotyczy wniosek, oraz obejmującą obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie, mapy z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem, na który będzie ono oddziaływać.

Wniosek został prawidłowo skompletowany, stosownie do zapisów art. 74 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.

Informacja o złożonym wniosku została umieszczona w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie, prowadzonym przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie w systemie Ekoportal pod numerem 1222/2024

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 31, tj.: „*instalacje do przesyłu gazu inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 20 oraz towarzyszące im tłocznie lub stacje redukcyjne, z wyłączeniem gazociągów o ciśnieniu nie większym niż 0,5 MPa i przyłączy do budynków; przy czym tłocznie lub stacje redukcyjne budowane, montowane lub przebudowywane przy istniejących instalacjach przesyłowych nie są przedsięwzięciami mogącymi znacząco oddziaływać na środowisko*” oraz § 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. f ww. ustawy jest organem właściwym do wydania żądanej decyzji, gdyż przedsięwzięcie realizowane będzie w związku z realizacją inwestycji towarzyszącej inwestycjom w zakresie terminalu, wymienionej w art. 38 pkt 1 lit. d ustawy z dnia 24 kwietnia 2009 r. o inwestycjach w zakresie terminalu regazyfikacyjnego skroplonego gazu ziemnego w Świnoujściu (Dz. U. z 2024 r., poz. 1286, ze zm.).

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

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie, obwieszczeniem z dnia 03 września 2024 r., znak: WOŚ.420.3.2.2024.GW.2, powiadomił strony postępowania o wszczęciu postępowania administracyjnego, zmierzającego do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia.

Po analizie przedłożonej Karty informacyjnej przedsięwzięcia stwierdzono, że nie przedstawia ona w sposób dostateczny wszystkich zagadnień istotnych z punktu widzenia ochrony środowiska, określonych dla tego typu dokumentacji. Dlatego też pismem z dnia 16 września 2024 r., znak: WOŚ.420.3.2.2024.GW.5 wezwano Inwestora do uzupełnienia ww. dokumentu. Uzupełnienie zostało przedłożone do tut. Organu przy piśmie Pełnomocnika Inwestora z dnia 16 października 2024 r., znak: DWS/Sanok/515/2024.

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, w związku z art. 78 ust. 1 pkt 1 lit. c oraz art. 64 ust. 1 pkt 4 ww. ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, pismami z dnia 23 października 2025 r., znak: WOŚ.420.3.2.2024.GW.11 i WOŚ.420.3.2.2024.GW.12 zwrócił się odpowiednio do Podkarpackiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Krośnie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, z prośbą o wydanie opinii dotyczących potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Krośnie PGW Wody Polskie w opinii z dnia 07 listopada 2024 r., znak: RK.ZZŚ.4901.154.2024.KŚ, stwierdził brak obowiązku przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia i określił istotny warunek korzystania ze środowiska w fazie realizacji przedsięwzięcia.

Podkarpacki Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w opinii z dnia 07 listopada 2024 r., znak: SNZ.9020.4.12.2024.RD, również uznał za zbędne przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko w przedmiotowej sprawie.

Pełnomocnik Inwestora Pan Paweł Fic, pismem z dnia 05 listopada 2024 r., znak: DWS/Sanok/548/2024 (data wpływu do tut. Urzędu – 08.11.2024 r.), wycofał uzupełnienie Karty informacyjnej przedsięwzięcia złożone przy piśmie z dnia 16 października 2024 r., znak: DWS/Sanok/515/2024, w związku z koniecznością wprowadzenia zmian w założeniach technicznych dla ww. przedsięwzięcia.

W dniu 28 marca 2025 r., przy piśmie Pełnomocnika Inwestora znak: DWS/Sanok/258/2025 przedłożono nową Kartę informacyjną przedsięwzięcia (wersja jednolita) z uwzględnieniem ww. planowanych zmian. Po analizie przedłożonej Karty informacyjnej przedsięwzięcia stwierdzono, że nie przedstawia ona w sposób dostateczny wszystkich zagadnień istotnych z punktu widzenia ochrony środowiska, określonych dla tego typu dokumentacji. Dlatego też pismem z dnia 15 kwietnia 2025 r., znak: WOOS.420.3.2.2024.BL.36, wezwano Inwestora do uzupełnienia ww. dokumentu. Uzupełnienie zostało przedłożone do tut. Organu w dniu 02 czerwca 2025 r.

Dokonawszy analizy zgromadzonego materiału uznano, że przesłane dokumenty w sposób dostateczny pozwalają ocenić skalę możliwych oddziaływań planowanego zamierzenia na środowisko.

W związku z ww. pismem Pełnomocnika Inwestora wycofującym uzupełnienie Karty informacyjnej przedsięwzięcia z dnia 16 października 2024 r. i przedłożoną nową Kartą informacyjną przedsięwzięcia oraz jej uzupełnienia Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie, ponownie pismami z dnia 13 czerwca 2025 r., znak: WOOS.420.3.2.2024.BL.42 i WOOS.420.3.2.2024.BL.43 zwrócił się odpowiednio do Podkarpackiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Krośnie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, z prośbą o ponowne wydanie opinii dotyczących potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Podkarpacki Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w ponownej opinii z dnia 26 czerwca 2025 r., znak: SNZ.9020.4.7.2025.RD, uznał za zbędne przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko w przedmiotowej sprawie.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Krośnie PGW Wody Polskie w ponownej opinii z dnia 01 lipca 2025 r., znak: RK.ZZŚ.4901.155.2024.KŚ, stwierdził brak obowiązku przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia i określił istotny warunek korzystania ze środowiska w fazie realizacji przedsięwzięcia, który został uwzględniony w treści niniejszej decyzji.

Po zapoznaniu się z całością zgromadzonego materiału dowodowego, w tym ww. opiniami Dyrektora Zarządu Zlewni w Krośnie PGW Wody Polskie, Podkarpackiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie uznał, że w przedmiotowym 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, wraz z uzupełnieniem zawierająca niezbędne informacje o projektowanym zamierzeniu.

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

Przed wydaniem niniejszej decyzji zapewniono możliwość wypowiedzenia się co do zebranych dowodów zgodnie z art. 10 Kpa, poprzez obwieszczenie z dnia 14 lipca 2025 r. znak: WOOS.420.3.2.2024.BL.49. W związku z ww. obwieszczeniem, w tut. Urzędzie

żadna ze stron postępowania nie wyraziła chęci zapoznania się ze zgromadzoną dokumentacją, jak również nie zostały wniesione żadne uwagi do postępowania.

Przedmiotowe przedsięwzięcie polega na zagospodarowaniu odwiertów Mirocin 70K, 71K, 72K, 73K, 74K, 75K, 76K, 77K – KGZ Jodłówka, poprzez wykorzystanie oraz rozbudowę istniejących i projektowanych na Ośrodku Zbioru Gazu Mirocin (dalej „OZG Mirocin”) urządzeń technologicznych, umożliwiających eksploatację zwiększonych ilości gazu, wstępne uzdatnianie płynu złożowego, magazynowanie odseparowanej cieczy złożowej, sprężenie, osuszenie i przesyłanie gazu ziemnego poprzez punkt zdawczy do sieci Operatora Gazociągów Przesyłowych Gaz-System S.A. (dalej „OGP Gaz-System S.A”). Celem zamierzenia jest dostarczenie dodatkowych ilości gazu do krajowego systemu przesyłu gazu wysokometanowego.

Celem zamierzenia jest dostarczenie dodatkowych ilości gazu do krajowego systemu przesyłu gazu wysokometanowego, poprzez zagospodarowanie projektowanych otworów gazowych Mirocin 70K, 71K, 72K, 73K, 74K, 75K, 76K, 77K oraz pogłębianie kolejnych odwiertów na złożu Mirocin, co związane będzie z wykorzystaniem oraz rozbudową istniejących i projektowanych na OZG Mirocin urządzeń technologicznych służących do oczyszczania i przygotowania wydobywanego gazu celem oddania do sieci przesyłowej OGP Gaz-System S.A.

W ramach przedsięwzięcia przewiduje się:

- budowę wyposażenia odwiertów eksploatacyjnych M 70K, 75K i 76K,
- budowę wyposażenia odwiertów eksploatacyjnych M71K, 72K, 73K, 74K i 77K,
- budowę wyposażenie odwiertu M20,
- budowę Ośrodka technologicznego przy odwiercie Mirocin 36 (dalej „OT M-36),
- budowę OZG Mirocin (nowy ośrodek)
- rozbudowę OZG Mirocin (stary ośrodek),
- budowę budynku magazynowo-garażowego,
- budowę indywidualnych gazociągów DN50 z odwiertów Mirocin 71K, 72K, 73K, 74K, 77K do OZG Mirocin, o długości ok. 8,2 km,
- budowę indywidualnych gazociągów DN50 z odwiertów Mirocin 70K, 75K, 76K do projektowanego OT przy odwiercie M-36, o długości ok. 1,5 km,
- budowę gazociągu DN80 i światłowodu od projektowanego OT M-36 do OZG Mirocin, o długości ok. 3,2 km,
- budowę gazociągów 3 x DN100 pomiędzy częścią starą i nową OZG Mirocin, o długości ok. 0,3 km każdy,
- budowę kablowej linii elektroenergetycznej pomiędzy częścią starą i nową OZG Mirocin, o długości ok. 0,3 km,
- budowę światłowodu pomiędzy częścią starą i nową ośrodka, o długości ok. 0,3 km,
- budowę gazociągu DN150 pomiędzy częścią starą i nową ośrodka, o długości ok. 0,3 km,
- budowę nowego rurociągu wody złożowej DN50 od tłoczni wody do odwiertu M-20, o długości ok. 0,5 km, w celu przystosowania do zatłaczania wody złożowej do odwiertu M-20.

Planowane do realizacji przedsięwzięcie położone będzie na terenie miejscowości Cieszacin Mały, Cieszacin Wielki i Ożańsk, gmina Pawłosiów, powiat jarosławski oraz Zalesie, gmina Zarzecze, powiat przeworski, województwo podkarpackie.

Planowane zamierzenie w większości przebiega przez tereny rolne, łąki i pastwiska. Na początkowym odcinku gazociągu łączącego odwiert M-77K z OZG Mirocin trasa zlokalizowana jest na gruntach leśnych i zadrzewionych Nadleśnictwa Kańczuga. Teren OZG Mirocin jest uporządkowany oraz zagospodarowany instalacjami technologicznymi, nie występuje tam roślinność. Gazociągi łączące odwierty M-75K i M-76K z OT M-36, a także gazociąg z OT M-36 do OZG Mirocin na krótkich odcinkach przekraczają tereny zabudowane miejscowości Cieszacin Wielki i Cieszacin Mały. Na trasie projektowanych rurociągów DN150, DN100, DN80 i DN50 występują skrzyżowania z drogami powiatowymi i gminnymi. Ponadto, trasa gazociągów przecina cieki wodne i rowy w tym potok Serwatówka i rów melioracyjny

oznaczony jako R-B-23. Dodatkowo występują skrzyżowania z sieciami uzbrojenia podziemnego i nadziemnego takimi jak kanalizacja, wodociągi, gazociągi, linie energetyczne i telekomunikacyjne.

Stałe zajęcie terenu w zakresie części liniowej stanowić będzie teren pod lokalizację słupków oznaczeniowych i pomiarowych ochrony katodowej. Słupki zamontowane zostaną w punktach charakterystycznych trasy, tj. w punktach zmiany kierunku przebiegu gazociągu, przy skrzyżowaniach z przeszkodami terenowymi oraz w punktach pośrednich, tak by zapewnić ich widoczność. Rurociągi zostaną ułożone pod ziemią z zachowaniem minimalnego przykrycia 1,2 m.

Stałe zajęcie terenu pod obiekty kubaturowe wynosić będzie:

- na potrzeby OT M-36 zajęcie terenu obejmuje działkę rolną 666/8 (obręb Cieszacin Wielki). Teren jest już częściowo zagospodarowany, niniejsze przedsięwzięcie spowoduje zajęcie powierzchni – ok. 2300 m²,
- teren OZG Mirocin (stary ośrodek) znajduje się na działce nr 527/8 (obręb Cieszacin Mały), teren zostanie częściowo przebudowany w obrębie ww. działki. W ramach rozbudowy OZG Mirocin planuje się lokalizację nowych obiektów OZG Mirocin (Nowy) na działkach 553/5, 551/9 i 551/11 (obręb Cieszacin Mały) na gruntach rolnych, łączna powierzchnia całej inwestycji OZG Mirocin (Nowy) będzie zajmowała ok. 13150 m²,
- strefa przyodwiertowa Mirocin-70K jest zlokalizowana na działce 148/5 (obręb Cieszacin Mały), jest użytkiem rolnym o płaskim ukształtowaniu terenu – ok. 2800 m²,
- strefa przyodwiertowa Mirocin-71K, 72K jest zlokalizowana na działce nr 521/23, 521/22, 521/123 (obręb Cieszacin Mały), w sąsiedztwie stacji gazowej, na gruntach ornych – ok. 1900 m²,
- strefa przyodwiertowa Mirocin-73K, 74K jest zlokalizowana jest na działce nr 478/5 (obręb Zalesie), teren został już częściowo zagospodarowany, planowana inwestycja mieści się w granicach istniejącego zagospodarowania terenu, niniejsze przedsięwzięcie wraz z drogą dojazdową (działka nr 478/4) zajmie powierzchnię – ok. 4900 m²,
- strefa przyodwiertowa Mirocin-75K, Mirocin-76K jest zlokalizowana na działce nr 665/10 i 665/11 (obręb Cieszacin Wielki), jest użytkiem rolnym o płaskim ukształtowaniu terenu – ok. 1750 m²,
- strefa przyodwiertowa Mirocin-77K jest zlokalizowana jest na działce nr 625 (obręb Zalesie), położonej wokół gruntów leśnych. Dojazd do tej strefy przyodwiertowej zapewniony jest poprzez istniejącą infrastrukturę drogową zlokalizowaną na działkach 625 i 624 (obręb Zalesie). Teren został już częściowo zagospodarowany, niniejsze przedsięwzięcie wraz z drogą dojazdową spowoduje zajęcie powierzchni – ok. 2100 m²,
- odwiert M-20 znajduje się na działce nr 521/83, projektowana droga dojazdowa do odwiertu zlokalizowana będzie na działkach nr 521/2, 521/1 (obręb Cieszacin Mały). Na potrzeby zatłaczania wody złożowej do odwiertu M-20 stałe zajęcie terenu zajmie powierzchnię – ok. 700 m².

Projektowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie w całości na obszarze i terenie górniczym „Mirocin-3” utworzonym decyzją Ministra Klimatu i Środowiska znak: DGK-WK-I.761.190.2023.14.AT z dnia 20 marca 2024 r.

Trasy projektowanej infrastruktury w większej części przebiegają poza terenami zabudowanymi, jedynie odcinkowo gazociągi łączące odwierty M-75K i M-76K z OT M-36, a także gazociąg z OT M-36 do OZG Mirocin na krótkich odcinkach przebiegają przez/ sąsiadują z terenami chronionymi akustycznie, do których można zaliczyć tereny zabudowy zagrodowej, dla których wartości dopuszczalne poziomu hałasu, określone zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112), wynoszą 55 dB(A) w porze dnia oraz 45 dB(A) w porze nocy oraz tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, dla których dopuszczalne wartości poziomu hałasu wynoszą 50 dB(A) w porze dnia oraz 40 dB(A) w porze nocy. Zgodnie z przedłożoną dokumentacją odległość zabudowy mieszkaniowej od granicy projektowanego OZG Mirocin (nowy ośrodek) wynosi ok. 250 m, natomiast najbliższa zabudowa mieszkaniowa w stosunku do rozbudowywanego

OZG Mirocin (stary ośrodek) znajduje się przy jego zachodniej granicy (wzdłuż której istnieje ekran akustyczny o wysokości ok. 5,5 m).

Emisja hałasu podczas prowadzenia prac budowlanych, która będzie spowodowana pracą maszyn budowlanych (np. koparki, spycharki, dźwig, ładowarki, agregat prądotwórczy, agregat spawalniczy) i pojazdów transportujących wykorzystywane na placu budowy materiały i planowane do zainstalowania urządzenia, nie może zostać wyeliminowana, będzie miała charakter okresowy, krótkotrwały i przemieszczający się wraz z frontem robót. W celu ograniczenia oddziaływania tego etapu na klimat akustyczny, prace budowlane będą prowadzone sprawnymi maszynami i środkami transportu oraz dążyło się będzie do eliminacji pracy stosowanego sprzętu na biegu jałowym (np. podczas załadunku/rozładunku środków transportu) i koncentracji maszyn w tym samym miejscu. Prace budowlane prowadzone będą w porze dziennej (tj. pomiędzy godzinami 06.00 – 22.00), poza tymi godzinami dopuszcza się jednak realizację prac, które ze względów technologicznych nie będą mogły zostać przerwane (np. wykonywanie przekroczeń przeszkód terenowych metodami bezwypukowymi). Ponadto w przypadku, gdy gazociąg będzie prowadzony w bliskości istniejącej zabudowy mieszkaniowej, a hałas emitowany podczas budowy będzie przekraczać dopuszczalne normy, stosowane będzie tymczasowe ekranowanie, np. przy użyciu obiektów zlokalizowanych w pasie montażowym (np. kontenerów).

Źródłami hałasu podczas eksploatacji przedsięwzięcia będzie praca instalacji technologicznych na projektowanym OZG Mirocin nowy ośrodek (m.in. adsorpcyjne instalacje osuszania gazu, zawory regulacyjne węzłów, zawór regulacyjny do syfonowania odwiertów, pompa manewrowa wody złożowej zlokalizowana w kontenerze, pompy do zatłaczania wody złożowej zlokalizowane w kontenerze) i nowych obiektów na terenie OZG Mirocin (stary ośrodek) (agregat wody lodowej, który zainstalowany zostanie przy istniejącym ekranie akustycznym, pompa glikolu, zlokalizowana w istniejącym budynku, zawór regulacyjny), które pracowały będą całodobowo. Przy odwiertach M73, M74 i M77 nie będą zainstalowane żadne urządzenia stanowiące źródła hałasu. Nowe węzły projektowane przy odwiercie M-36 będą wyposażone w trzy zawory regulujące ciśnienie i przepływ gazu, pracujące w sposób ciągły (przy normalnym przepływie zawory nie emitują istotnego hałasu, jedynie znaczący poziom hałasu może być emitowany przy minimalnych przepływach, które występują w sporadycznych przypadkach).

W niniejszej decyzji wskazano, aby istniejące ekrany akustyczne, o wysokości 5,5 m, zlokalizowane na granicy OZG Mirocin (stary ośrodek) zostały zachowane i były utrzymywane w dobrym stanie technicznym. Dodatkowo wykonany zostanie jeden nowy ekran akustyczny, o długości ok. 10 m i wysokości min. 6 m, będący przedłużeniem istniejącego ekranu akustycznego, przy zachodniej granicy OZG Mirocin (stary ośrodek), tj. przy granicy działki nr 527/9.

Przedstawione obliczenia rozprzestrzeniania się hałasu na etapie eksploatacji przedsięwzięcia, uwzględniające powyższe założenia i rozwiązania, nie wykazały przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu przy najbliższych terenach chronionych akustycznie.

Biorąc pod uwagę powyższe stwierdza się, iż przedsięwzięcie na etapie eksploatacji nie będzie źródłem ponadnormatywnej emisji hałasu i na najbliższych terenach chronionych pod względem akustycznym w jego rejonie, dotrzymane będą wartości dopuszczalne poziomu hałasu określone zgodnie z ww. rozporządzeniem w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.

W związku z prowadzonymi pracami, okresowemu zwiększeniu ulegnie natężenie ruchu transportowego i maszyn budowlanych na terenie objętym przedsięwzięciem, co spowoduje zwiększone emisje do powietrza, będące skutkiem pracy silników spalinowych. Źródłem emisji do powietrza będą również procesy spawania elektrycznego oraz malowania elementów instalacji (m.in. rur, elementów armatury, kształtek, połączeń konstrukcji pomocniczych i wsporczych, itp.). W celu ograniczenia emisji niezorganizowanej związanej z tym etapem na placu budowy pracował będzie sprawny technicznie sprzęt oraz dążyło się będzie do (np. podczas załadunku/rozładunku środków transportu). Transport materiałów sypkich odbywał będzie się pojazdami wyposażonymi w plandeki lub transportowany materiał będzie utrzymywany w stanie wilgotności ograniczającym pylenie. Uciążliwości związane z etapem

realizacji będą miały charakter krótkotrwały, odwracalny i ustaną wraz z chwilą zakończenia prac realizacyjnych.

Przepływ gazu realizowany będzie w szczelnym gazociągu, w związku z czym podczas normalnej pracy gazociągu nie przewiduje się emisji zanieczyszczeń do powietrza. Natomiast emisja zanieczyszczeń do powietrza związana będzie m.in. ze spalaniem gazu na potrzeby kotłowni technologicznej (zlokalizowanej na terenie OZG Mirocin), w której znajdowały się będą trzy kotły gazowe, o mocy ok. 80 kW każdy (jeden istniejący oraz dwa nowe), spalaniem paliwa w silniku agregatu prądotwórczego, upustami metanu z kolumn wydmuchowych położonych na terenie zespołu zaporowo-upustowego zaporowo-upustowego (dalej „ZZU”) podczas zamierzonych i kontrolowanych wydmuchów technologicznych, np. podczas prac konserwujących i remontowych niezbędnych do utrzymania ruchu, które prowadzone będą wyłącznie w porze dziennej, spalaniem paliw w silnikach pojazdów sporadycznie poruszających się po terenie zamierzenia inwestycyjnego. Mając powyższe na uwadze, w tym rodzaj i charakter przedsięwzięcia przewiduje się, iż eksploatacja przedsięwzięcia nie wpłynie znacząco na jakość powietrza w jego rejonie.

Powstające na etapie realizacji i eksploatacji odpady będą zagospodarowywane zgodnie z zapisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r., poz. 1587, ze zm.). Zostaną one poddane selektywnej zbiórce, magazynowane będą w pojemnikach/kontenerach odpowiednio dostosowanych do rodzaju odpadów oraz przekazane podmiotom prowadzącym działalność w zakresie gospodarowania odpadami. Powstałe podczas prac masy ziemne zostaną zagospodarowane na terenie przedsięwzięcia.

Zamierzenie inwestycyjne planowane jest do zrealizowania poza granicami wielkopowierzchniowych form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024 r., poz. 1478, ze zm.), w tym poza obszarami Natura 2000. Najbliżej położonym obszarem Natura 2000 jest oddalony o ok. 6,4 km specjalny obszar ochrony siedlisk Starodub w Pełkiniach PLH180050. Inne obszary wchodzące w skład sieci obszarów Natura 2000 znajdują się w większych odległościach.

Planowane przedsięwzięcie znajduje się poza granicami głównych korytarzy ekologicznych wyznaczonych w wyznaczonych 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.

Planowane zamierzenie w większości przebiega przez tereny rolne, łąki i pastwiska. Na początkowym odcinku gazociągu łączącego odwiert M-77K z OZG Mirocin trasa zlokalizowana jest na gruntach leśnych i zadrzewionych. Teren OZG Mirocin jest uporządkowany oraz zagospodarowany instalacjami technologicznymi, nie występuje tam roślinność.

Prace związane z budową gazociągów, rurociągu wody złożowej, kabla energetycznego i światłowodu będą wiązały się z czasowym zajęciem terenu w postaci pasa roboczego/montażowego, o szerokości do 25 m (z lokalnymi poszerzeniami w miejscach robót prowadzonych metodą bezwykopową), w którego obszarze będzie odbywał się ruch komunikacyjny środków transportu i sprzętu budowlano-montażowego oraz prowadzone będzie składowanie mas ziemnych, pochodzących z wykopów. Szerokość pasa montażowego uzależniona będzie od warunków terenowych, technologii układania gazociągu oraz liczby sieci układanych w jednym wykopie.

Ponadto, w myśl § 10 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), po obu stronach osi gazociągów obowiązywała będzie strefa kontrolowana, w której nie należy wznosić obiektów budowlanych, urządzać stałych składów i magazynów oraz podejmować działań mogących spowodować uszkodzenia gazociągu podczas jego użytkowania. Szerokość strefy kontrolowanej dla projektowanych gazociągów DN50, DN80, DN100, DN150 wynosić będzie 4 m (po 2 metry na stronę od osi gazociągu).

Dodatkowo w strefie kontrolowanej dla niniejszego gazociągu nie mogą rosnąć drzewa w odległości mniejszej niż 2 m od gazociągu, licząc od osi gazociągu do pni drzew.

Zgodnie z Normą Zakładową nr: ZN-G-7001 dla projektowanego rurociągu wody złożowej wyznaczono pas eksploatacyjny. Pas eksploatacyjny jest to pas terenu po obu stronach urządzenia przesyłowego, konieczny dla właściwego korzystania z tego urządzenia, o szerokości niezbędnej do prowadzenia prac eksploatacyjnych, w tym swobodnego wejścia lub wjazdu sprzętu dla zapewnienia obsługi, konserwacji, remontów, napraw, montażu, prac kontrolno-pomiarowych oraz usuwania awarii i likwidacji urządzenia. Powierzchnia terenu ograniczona pasem eksploatacyjnym stanowi podstawę przy ustanawianiu służebności przesyłu. Szerokość pasa eksploatacyjnego dla projektowanego pojedynczego rurociągu technologicznego o średnicy DN50 i ciśnieniu 16MPa wynosi 4 m.

W związku z realizacją przedsięwzięcia konieczna będzie wycinka drzew i krzewów na trasie pasa montażowego.

Przedmiotowe zamierzenie na odcinku od odwiertu Mirocin 77K do OZG Mirocin przekracza grunty leśne (działka nr 625, obręb ewidencyjny Zalesie, gmina Zarzecze, powiat przeworski, województwo podkarpackie).

Jak wynika z przedłożonej dokumentacji, w przypadku przekraczania terenów leśnych metodą wykopu otwartego, trasa gazociągu wyznaczona zostanie z uwzględnieniem gatunków występujących na trasie drzew – projektowany gazociąg poprowadzony zostanie przez oddziały leśne z przewagą sosen i buków, wzdłuż istniejącego gazociągu DN50, omijając oddziały leśne z przewagą dębów. Na okres budowy gazociągu DN50 na terenach leśnych, w wariantcie przekroczenia realizowanego metodą wykopu otwartego, zajęty zostanie pas montażowy o szerokości do 12 m, a odcinki pasa montażowego zlokalizowane na terenach leśnych będą wymagały wykonania wycinki drzew/ krzewów na całej jego szerokości. W przypadku wyboru tej metody powierzchnia wycinki na terenach leśnych wyniesie ok. 3886 m².

Jak wynika z uzupełnienia KIP, w celu minimalizacji m.in. zakresu wycinki drzew i krzewów Inwestor przewiduje przekroczenie użytków leśnych wykonać metodą bezwykopową, tj. horyzontalnego przewiertu sterowanego HDD, na głębokości poniżej systemu korzeniowego, co wpłynie na brak konieczności wycinki drzewostanu nad gazociągiem. W takim przypadku wycinka drzew i krzewów może być konieczna jedynie w celu lokalizacji placu budowy niezbędnego do realizacji przewiertu HDD.

Mając na uwadze okres wzmożonej aktywności fauny, prace związane z wycinką drzew i krzewów przeprowadzone zostaną poza okresem lęgowym ptaków, przypadającym na okres od 01 marca do 31 sierpnia. Wskazano również, aby wycinka drzew, w szczególności starych, dziuplastych, została poprzedzona kontrolą nadzoru przyrodniczego pod kątem występowania chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów (w tym porostów). Drzewa sąsiadujące z pasem montażowym, nieprzewidziane do usunięcia na czas prowadzonych prac będą zabezpieczone przed ich mechanicznym uszkodzeniem.

Po zakończeniu prac przewiduje się możliwość wykonania nasadzeń zastępczych rodzimymi gatunkami drzew i krzewów. Nasadzenia zostaną wykonane na terenie Nadleśnictwa, przez tereny którego przechodzi inwestycja. Ilość drzew i krzewów przewidzianych do nasadzeń zostanie uzgodniona przez Nadleśnictwo.

Podczas realizacji zamierzenia, w pierwszym etapie wykonywania wykopów, wierzchnia warstwa próchniczna gleby (humus) będzie zebrana i składowana osobno, a po ułożeniu rurociągu i zasypaniu wykopów zostanie ponownie ułożona, jako ostatnia warstwa zasypu wykopów.

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

Ewentualne miejsca bytowania płazów w pasie montażowym przedsięwzięcia

to prowadzące wodę rowy melioracyjne oraz ciek.

Znajdujące się na terenie budowy wykopy (w tym liniowe), niezasypane w danym dniu roboczym i inne potencjalne pułapki ekologiczne, do których mogą wpadać płazy (i inne małe zwierzęta) zostaną zabezpieczane w taki sposób, aby uniemożliwić im dostanie się do nich (np. poprzez stosowanie szczelnych przykryć, wygrodzeń z siatki lub folii) lub też stosowane będą rozwiązania umożliwiające samodzielne wydostanie się z nich (np. pochylnie, pozostawianie wypłaszczenia jednej ze ścian). Miejsca takie będą systematycznie kontrolowane, a ewentualnie znajdujące się w „pułapkach” płazy i inne zwierzęta niezwłocznie uwalniane i przenoszone w odpowiednie danemu gatunkowi siedliska. Również przed likwidacją (zasypaniem) wykopów sprawdzane będzie ich dno i ściany pod kątem obecności w nich zwierząt, a w przypadku obecności w nich zwierząt, przenoszone będą one we właściwe dla nich siedliska. Ponadto, w przypadku stwierdzenia migracji płazów na teren prowadzonych prac, np. w sąsiedztwie cieków lub rowów, zastosowane zostaną bariery ochronne dla płazów (ogrodzenia herpetologiczne), zlokalizowane w miejscach napływu płazów na teren wykonywanych wykopów i budowy gazociągu.

W przypadku stwierdzenia inwazyjnych gatunków roślin na terenie objętym przedsięwzięciem należy w ramach prac przygotowawczych:

- rośliny z gatunków inwazyjnych zostaną usunięte metodą mechaniczną – koszenie ręczne (kosa tradycyjna, kosa spalinowa, maczeta, sekator),
- skoszona biomasa zostanie dokładnie zebrana do foliowych worków, a następnie wywieziona i zutylizowana,
- po koszeniu wykopane zostaną części podziemne roślin, a następnie dokładnie zebrane korzenie i podobnie, jak w przypadku biomasy z części nadziemnych roślin, przetransportowane i zutylizowane,
- ziemia zawierająca kłącza podziemne lub inne elementy roślin gatunków inwazyjnych nie będzie wykorzystywana w celu uporządkowania terenu, zostanie przekazana do unieszkodliwienia jako odpad.

Klasyfikacji przydatności ziemi do powtórnego wykorzystania w kontekście występowania elementów roślin inwazyjnych dokona nadzór przyrodniczy.

Biorąc pod uwagę rodzaj, skalę i zakres planowanego przedsięwzięcia oraz jego lokalizację, stwierdza się, że planowane przedsięwzięcie nie będzie się wiązać ze znaczącym oddziaływaniem na elementy przyrodnicze środowiska, w tym na przedmioty ochrony ww. obszaru Natura 2000, jego integralność oraz spójność sieci Natura 2000. Przedsięwzięcie, nie wymaga zatem przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przyrodnicze, w tym oceny oddziaływania, o której mowa w art. 6.3 Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory.

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

W przypadku części liniowej przedsięwzięcia, zmiany w lokalnym krajobrazie będą miały charakter czasowy, ze względu na fakt, iż po zakończeniu montażu odcinki gazociągów zostaną przykryte gruntem. Jedyne elementy, jakie powstaną w związku z realizacją przedsięwzięcia i pozostaną widoczne w terenie, to słupki oznakowania trasy oraz obiekty kubaturowe, przy czym obiekty kubaturowe będą zlokalizowane na już częściowo przekształconym terenie. Część przedsięwzięcia związana z rozbudową OZG Mirocin nie będzie oddziaływać na krajobraz, ze względu na posadowienie obiektów na terenie już przekształconym, w tego samego typu instalacje technologiczne. Niewielkie oddziaływanie będzie widoczne w związku z częścią liniową przedsięwzięcia – pasy eksploatacyjne pozbawione będą drzew i krzewów, co w przypadku terenu, przez które będzie przebiegać (głównie grunty rolne), nie będzie stanowiło dużego odstępstwa od struktury krajobrazu.

Planowany OT M-36 zlokalizowany jest na istniejącym już SP Mirocin-36, na zagospodarowanym placu, w sąsiedztwie posadowienia planowanego ośrodka znajdują się głównie grunty rolne. Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na terenie, który od wielu lat wykorzystywany jest w celu eksploatacji gazu ziemnego. Przedmiotowe zamierzenie nie będzie stanowiło znaczącego oddziaływania na lokalny krajobraz.

Obszar planowanego przedsięwzięcia znajduje się poza ustanowionymi strefami ochronnymi ujęć wód powierzchniowych i podziemnych, poza obszarami szczególnego zagrożenia powodziową, poza granicami głównych zbiorników wód podziemnych oraz poza terenami zmeliorowanymi.

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) (dalej „IIaPGW”), teren przedsięwzięcia zlokalizowany jest w obrębie zlewni jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) „Mleczka od Łopuszki do ujścia z Mleczką Wschodnią od Węgierki” o kodzie PLRW200011226899, typ RzN (rzeka nizinna), będącej monitorowaną, naturalną częścią wód, w złym stanie i zagrożoną ryzykiem nieosiągnięcia celu środowiskowego, którym jest: umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki: [azot amonowy, fosfor ogólny, fosforany, BZT₅, przewodność elektrolityczna właściwa w 20°C, IO]; pozostałe wskaźniki – II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D oraz dobry stan chemiczny. Dla danej JCWP zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej, polegające na odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych do roku 2027, związane z tym, że nie są osiągnięte (lub są zagrożone) cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźnika azot ogólny (z powodu warunków naturalnych). Dla danej JCWP zostało ustanowione również odstępstwo z art. 4 ust. 5 Ramowej Dyrektywy Wodnej polegające na złagodzeniu celów środowiskowych, związane z tym, że nie są osiągnięte cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: azot amonowy, fosfor ogólny, fosforany, BZT₅, przewodność elektrolityczna właściwa w 20°C; IO, 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). Zlewnia ww. JCWP została zaliczona do obszarów chronionych przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, o których mowa w przepisach ustawy o ochronie przyrody, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie, tj.: PL.ZIPOP.1393.OCHK.180 Przemysko-Dynowski Obszar Chronionego Krajobrazu. Przedmiotowe przedsięwzięcie zostanie zlokalizowane poza ww. obszarem chronionym.

Ponadto, JPCW stanowi obszar wrażliwy 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 IIaPGW, działania w ramach przedmiotowego projektu realizowane będą w obrębie Jednolitych Części Wód Podziemnych (dalej „JCWPd”) nr 153 (kod: PLGW2000153), będącej monitorowaną częścią wód, w dobrym stanie ilościowym i chemicznym oraz niezagrażoną ryzykiem nieosiągnięcia celu środowiskowego, którym jest zachowanie dobrego stanu ilościowego i chemicznego, bez derogacji. Ww. JCWPd została zaliczona do obszarów chronionych, przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia.

Podczas fazy realizacji przedsięwzięcia, w celu ochrony środowiska gruntowo-wodnego, na placu budowy stosowany będzie tylko sprawny technicznie i właściwie eksploatowany sprzęt i środki transportu. Tankowanie wykorzystywanych na etapie realizacji przedsięwzięcia maszyn będzie prowadzone na stacjach benzynowych poza terenem budowy, przy czym dopuszcza się tankowanie na placu budowy jednak w miejscu do tego celu wcześniej przygotowanym (utwardzonym, np. płytami betonowymi). Wskazano ponadto, aby podczas tankowania maszyn w miejscu prowadzonych prac, stosowana była szczelna

misa do wychwytywania ewentualnych wycieków paliwa, podkładana pod wlew paliwa. Teren zapleczy budowy zostanie zabezpieczony przed przenikaniem ewentualnych wycieków do gruntu i wód (uszczelniony, np. z wykorzystaniem geomembrany i utwardzony, np. z wykorzystaniem płyt betonowych). Wykorzystywane podczas budowy substancje chemiczne (paliwa, oleje, rozpuszczalniki, środki czyszczące, itp.) będą się znajdować w szczelnych fabrycznych opakowaniach, a do ich magazynowania zostaną wydzielone specjalne miejsca, odpowiednio zabezpieczone (zadaszone, na uszczelnionym podłożu, itp.). Ponadto, zaplecza budowy wyposażone zostaną w środki umożliwiające skuteczną neutralizację miejsc ewentualnego niekontrolowanego wycieku substancji ropopochodnych w przypadku uszkodzenia maszyn (np. sorbenty, itp.).

Wykopy realizowane będą z zastosowaniem urządzeń mechanicznych oraz ręcznie w rejonach kolizji z istniejącą infrastrukturą. Generalną zasadą jest układanie rurociągów podziemnych w suchym wykopie. W związku z powyższym w niektórych miejscach zostaną wydzielone odcinki, na których przewiduje się odwodnienie wykopów przy użyciu igłofiltrów lub pompowanie wody bezpośrednio z wykopów. Wody pochodzące z odwadniania będą odprowadzane do istniejących cieków lub rowów przebiegających w sąsiedztwie trasy projektowanych gazociągów (na podstawie zgłoszenia wodnoprawnego), a w przypadku ich braku zostaną rozsączone na terenach biologicznie czynnych. Należy mieć w tym miejscu na względzie zakazy wynikające z art. 234 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2025 r., poz. 960). Przed odprowadzeniem tych wód na powrót do środowiska nie ma konieczności ich podczyszczania (zastosowanie igłofiltrów ogranicza zanieczyszczenie zawiesziną odprowadzanej wody). Obniżenie poziomu zwierciadła wód gruntowych będzie miało charakter lokalny (zasięg leja depresyjnego zazwyczaj nie przekracza kilkunastu metrów) i krótkotrwały. W celu ograniczenia negatywnego wpływu na środowisko zostanie maksymalnie skrócony okres wykonywania odwodnienia, aby nie dopuścić do wystąpienia zjawiska osiadania gruntów występujących w obrębie leja depresji. Po wykonaniu robót i zasypaniu wykopów zwierciadło wód gruntowych w krótkim czasie ustabilizuje się na poziomie pierwotnym.

Na trasie projektowanych rurociągów DN100, DN80 i DN50 występują skrzyżowania z drogami powiatowymi i gminnymi. Ponadto, trasa gazociągów przecina potok Serwatówka i rów melioracyjny. Dodatkowo w zakresie inwestycji występują skrzyżowania z sieciami uzbrojenia podziemnego i nadziemnego takimi jak kanalizacja, wodociągi, gazociągi, linie energetyczne i telekomunikacyjne. Odcinki rurociągu w miejscu skrzyżowań m.in. z potokiem Serwatówka, rowem melioracyjnym oznaczonym jako R-B-23, drogami o nawierzchni bitumicznej i utwardzonej przekraczane będą metodą bezwykopową (przewierciem, przeciskiem). Przekroczenie zostanie wykonane na głębokości co najmniej 1,5 m poniżej stałego dna potoku, bez naruszania dna i skarp brzegowych. W czasie trwania procesu wiercenia płuczka wydostająca się z otworu wiertniczego, stanowiąca wodny roztwór bentonitu będzie podlegała recyklingowi. W celu ograniczenia poboru wody zostanie zastosowany zamknięty obieg płuczki wiertniczej z systemem odzysku płuczki. Wykorzystana płuczka zostanie unieszkodliwiona i zagospodarowana zgodnie z obowiązującymi przepisami z zakresu gospodarki odpadami.

W czasie realizacji przedsięwzięcia woda potrzebna będzie do zaspokajania potrzeb bytowych pracowników (w ilości ok. 0,5 m³/dobę), na potrzeby wykonania przewiertu HDD (ok. 150 m³) oraz do prób szczelności i płukania gazociągów (ok. 75 m³). Zaplecze budowy zostanie zorganizowane w miejscu umożliwiającym wykonanie przyłącza do sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej, natomiast w przypadku braku takiej możliwości, kontener sanitarny będzie wyposażony w zbiornik wody oraz bezodpływowy zbiornik ścieków. Woda będzie dostarczana beczkownikami/ cysternami, a powstające ścieki bytowe będą regularnie wywożone do najbliższej oczyszczalni ścieków. Podczas rozbudowy OZG Mirocin (stary ośrodek) oraz budowy OZG Mirocin (nowy ośrodek) woda będzie dostępna z sieci wodociągowej.

Po zakończeniu prac montażowych gazociągów oraz rurociągu wody złożowej, a następnie kontroli jakości złączy spawanych, rurociągi zostaną poddane przepłukaniu oraz próbom szczelności i wytrzymałości. Przewiduje się wykonanie hydraulicznych prób

szczelności i wytrzymałości, tj. z użyciem wody jako czynnika próbnego. Wodę do prób szczelności przewiduje się pobrać z lokalnych cieków w rejonie realizacji gazociągów. Pobór wody na potrzeby wykonania prób będzie uzgodniony z zarządcą cieku oraz odbywać się będzie zgodnie z operatem wodnoprawnym i na warunkach określonych w pozwoleniu wodnoprawnym. Monitorowanie wielkości przepływu nienaruszalnego planuje się poprzez umieszczenie łąty wodowskazowej za miejscem poboru, w odległości ok. 1 m. W przypadku bardzo niskich stanów wód, gdzie pobór wody nie będzie gwarantował zachowania przepływu nienaruszalnego, prace zostaną wstrzymane lub woda zostanie pobrana z lokalnych wodociągów, a następnie dowieziona beczkowozami na miejsce próby, bądź przepompowana z innego odcinka rurociągu po wykonanej próbie szczelności. W niniejszej decyzji wskazano, aby ewentualny pobór wody z wód powierzchniowych prowadzony był z zachowaniem przepływu nienaruszalnego w danym cieku i nie powodował ingerencji w jego dno i skarpy. Ponadto, wskazano, aby w punktach pobierania wody nie były wykonywane umocnienia koryta cieku, a rurociągi ssawne zostały wyposażone w zabezpieczenia przed zassaniem drobnych zwierząt, np. specjalne kosze lub sita.

Woda na cele płukania rurociągow, ze względu na możliwość zanieczyszczenia tlenkami żelaza pochodzenia korozyjnego, pyłami, piaskiem i innymi substancjami, po jej zużyciu zostanie wywieziona wozami asenizacyjnymi do oczyszczalni ścieków. Woda wykorzystana do przeprowadzenia prób szczelności, o ile będzie spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1311), zostanie odprowadzona do cieku, a w przeciwnym razie zostanie wywieziona wozami asenizacyjnymi do oczyszczalni ścieków.

W fazie eksploatacji, przedsięwzięcie nie będzie stanowiło zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego. Budowa hermetycznych i szczelnych odcinków gazociągów oraz rurociągu wody złożowej nie spowoduje emisji substancji szkodliwych do wód powierzchniowych i gruntowych. Planowane rurociągi zostaną wykonane z wykorzystaniem materiałów budowlanych posiadających odpowiednie atesty i dopuszczenia, zgodne z obowiązującymi normami. Rurociągi zostaną wykonane z rur stalowych i zostaną zabezpieczone przed korozją izolacją zewnętrzną i wewnętrzną. W czasie eksploatacji będą prowadzone okresowe kontrole i konserwacja urządzeń.

Obecnie na istniejący OZG Mirocin dostarczany jest gaz z odwiertów zlokalizowanych na złożu Mirocin oraz ze złóż Kańczuga, Pruchnik-Pantalowice i Jodłówka po wcześniejszym opomiarowaniu. Połączone strumienie gazu gazociągiem kolektorowym wpływają do oddzielnika zbiorczego. Po oddzieleniu resztek wody gaz jest kierowany na tłocznię gazu (dwie sprężarki gazu napędzane silnikami elektrycznymi z urządzeniami i obiektami towarzyszącymi). Wykonane połączenia rurowe na gazociągu kolektorowym pozwalają na przekierowanie strumienia gazu po oddzielniku zbiorczym na instalację osuszania, a w następnej kolejności na tłocznię gazu. Po sprężaniu gazu do ciśnienia wymaganego przez OGP Gaz-System S.A. jest on kierowany na blok osuszania glikolowego. Blok osuszania składa się z dwóch zmodernizowanych instalacji: kolumnowej (głównej) i wtryskowej (rezerwowej). Osuszony gaz następnie przepływa przez odcinek pomiarowy zdawczy, gdzie następuje jego sumaryczne opomiarowanie.

W obrębie stref przyodwiertowych otworów Mirocin 71K, 72K, 73K, 74K i 77K zostaną posadowione zbiorniki wody złożowej o pojemności ok. 3,9 m³ (dla odwiertów 71K i 72K oraz 73K i 74K po jednym wspólnym zbiorniku), natomiast woda złożowa wydobywana z gazem ziemnym z otworów 70K, 75K i 76K będzie gromadzona w ośrodku technologicznym przy odwiercie M-36 w projektowanym zbiorniku wody złożowej o pojemności ok. 20 m³. W celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego wszystkie zbiorniki magazynowe wody złożowej będą wyposażone w tacę przeciw rozlewczą. W przypadku wystąpienia wycieku zostaną zastosowane różnego rodzaju sorbenty (rękawy absorpcyjne, poduszki absorpcyjne, maty absorpcyjne, sorbent tekstylny na rolce, sorbent sypki), które pomogą zatrzymać

ewentualny wyciek przed jego rozprzestrzenieniem. Po oczyszczeniu wody złożowe będą zatłaczane do złoża Mirocin.

Zatłaczanie wód złożowych do złoża Mirocin odbywa się na podstawie koncesji na wydobywanie gazu ziemnego ze złoża Mirocin, rozszerzonej o taką możliwość decyzją Ministra Środowiska z dnia 21 czerwca 2017 r., znak: DGK-IV.4771.4.2016.BG.

Zatłaczanie wód złożowych obecnie prowadzone jest odwiertem Mirocin-5, a w przyszłości, po zakończeniu eksploatacji gazu także odwiertami: Mirocin-20, Mirocin-35, Mirocin-44 i Mirocin-52.

W przypadku podłączenia odwiertu Mirocin-20, zatłaczanie wód złożowych odbywać się będzie naprzemiennie z innymi odwiertami. Zgodnie z warunkami określonymi w dokumentacji hydrogeologicznej do odwiertu Mirocin-20 może być zatłaczana woda w ilości do 30 tys. m³/rok.

Warstwami chłonnymi, do których prowadzone jest/ będzie zatłaczanie wód złożowych są piaskowcowo-łupkowe utwory warstw mioceńskich, oznaczone jako horyzonty: III, IV i V złoża gazu ziemnego Mirocin. Horyzonty te wykształcone są w postaci serii piaskowcowo-łupkowych, które tworzą ławice piaskowcowe o zmiennej miąższości, od kilku centymetrów do kilku metrów, poprzedzielane utworami łupkowymi. Skałą zbiornikową są piaskowce szare i jasnoszare drobno- i średnioziarniste o lepiszczu mieszanym ilasto-wapnistym.

Skałami uszczelniającymi są szare i ciemnoszare pakiety ilasto-łupkowe występujące pomiędzy horyzontami III, IV i V oraz powyżej horyzontu III i poniżej horyzontu V.

Ilość wód złożowych, jaką można zatłoczyć wynika z warunków złożowych, dotychczasowego przebiegu eksploatacji oraz bilansu wydobytych płynów złożowych. Całkowita ilość wód złożowych teoretycznie możliwa do zatłoczenia do warstwy chłonnej (horyzonty III+IV+V) wynosi 12,452 mln m³. Zgodnie z przeprowadzonymi w dokumentacji hydrogeologicznej obliczeniami do warstwy chłonnej możliwe jest zatłoczenie wody złożowej w ilości maksymalnie ok. 130 tys. m³/rok (ok. 25 tys. m³/odwiert). Do złoża Mirocin zgodnie z rozszerzoną koncesją, mogą być również zatłaczane wody złożowe pochodzące z innych złóż: Jodłówka, Kańczuga, Pruchnik-Pantalowice, Dzików, Jarosław, Lubaczów, Lubliniec-Cieszanów, Sarzyna, Wola Obszańska, Chałupki Dębniańskie, Grodzisko Dolne, Kąty Rakszawskie, Kuryłówka, Nowosielec, Rudka, Smolarzyny, Żołynia-Leżajsk, Morawsko, Załazie i Batyce.

Instalacja oczyszczania wody złożowej składa się z dwóch zbiorników magazynowych, filtrów żwirowych oraz pompy manipulacyjnej/ obiegowej. Do zbiornika wstępnego oczyszczania doprowadzona jest woda złożowa z urządzeń technologicznych kopalni za pomocą rurociągów lub jest dowożona autocysterną z innych źródeł. Po opomiarowaniu w zbiorniku wstępnego oczyszczania V-50 m³ następuje sedimentacja osadu wytrąconego z wody złożowej. Po ustabilizowaniu się zwierciadła wody i opadnięciu na dno cząstek stałych, woda złożowa przetłaczana jest na drugi zbiornik V-20m³. W trakcie przepływu wody przez obydwa zbiorniki, następuje w nich sedimentacja zanieczyszczeń. Oczyszczona ciecz, zasysana jest pompą, a następnie woda tłoczona będzie do odwiertu poprzez filtr mechaniczny stanowiący ostatni etap oczyszczania.

Prowadzony monitoring zatłaczania wód złożowych w obrębie odwiertów tłocznych polega na pomiarze i rejestracji ilości zatłaczanych wód złożowych, pomiarze i rejestracji ciśnienia tłoczenia, badaniu stanu technicznego rur okładzinowych i badaniu składu fizyko-chemicznego zatłaczanych wód złożowych.

W celu kontroli szczelności zarówno rurek tłocznych, jak i kolumn rur okładzinowych, ciśnienie w przestrzeni pierścieniowej będzie kontrolowane za pomocą manometru umieszczonego na głowicy odwiertu tłoczego oraz na pompie tłocznej. Zastosowana konstrukcja i sposób wyposażenia odwiertów tłocznych całkowicie zabezpiecza użytkowe poziomy wodonośne przed jakimkolwiek wpływem działalności związanej z zatłaczaniem wód do górotworu.

Na terenie OZG Mirocin (nowy ośrodek) projektowany jest zbiornik magazynowy metanolu, o pojemności ok. 10 m³ wraz z stanowiskiem przeładunkowym metanolu oraz pompownią metanolu. Metanol dostarczany będzie na teren ośrodka cysternami samochodowymi, spełniającymi wymagania niezbędne do transportu cieczy palnych. Zbiornik

magazynowy metanolu wykonany zostanie jako zbiornik dwupłaszczowy, co stanowi zabezpieczenie przed wyciekiem metanolu do środowiska gruntowo-wodnego. Stanowisko przeładunkowe metanolu będzie podlegać przepisom i wymaganiom Transportowego Dozoru Technicznego (dalej „TDT”) oraz zostanie wyposażone w tacę przeciwozlewczą, zabezpieczającą przed zanieczyszczeniem środowiska gruntowo-wodnego. Dla stanowiska przeładunkowego metanolu zostanie opracowana dokumentacja rejestracyjna, która zostanie zatwierdzona w TDT.

Planowany do realizacji na terenie OZG Miocin agregat wody lodowej zostanie zaprojektowany jako kilkustopniowe urządzenie typu sprężarkowego. Zastosowany zostanie jeden z dopuszczonych prawnie czynników chłodniczych. Zarówno czynnik chłodniczy w obiegu pierwotnym (parowacz – skraplacz), jak również obieg wtórny (parowacz – wymiennik ciepła gaz/ woda lodowa) pracują w obiegu zamkniętym.

Obecnie woda dla potrzeb OZG Miocin dostarczana jest z gminnej sieci wodociągowej. Instalacje na terenie OZG Miocin zbudowane będą w sąsiedztwie istniejącego budynku administracyjnego, posiadającego zaplecze socjalno-bytowe. Ilość odprowadzanych ścieków bytowych pozostanie bez zmian. Inwestycja nie będzie źródłem powstawania ścieków przemysłowych. Wody opadowe lub roztopowe nie są ujmowane w system kanalizacji deszczowej, są odprowadzane na teren biologicznie czynne w obrębie terenu Ośrodka. Strefy przyrodziewertowe będą obiektami bez stałej obsługi – nie będą więc powstawać tam ścieki bytowe.

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

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

Jak wynika z przedłożonej dokumentacji, w zakresie przedsięwzięcia, na terenie podlegającym pod Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Przemyśle, występują liczne stanowiska archeologiczne (stanowisko archeologiczne nr 2 AZP 104-082/7, nr 17 AZP 104-82/59, nr 16 AZP 104-082/58, nr 13 AZP 104-82/55, nr 12 AZP 104-082/54, nr 14 AZP 104-082/56 obręb Cieszacin Mały, gmina Pawłosiów; nr 22 AZP 104-082/33 obręb Cieszacin Wielki, gmina Pawłosiów; nr 1 AZP 104-081/11 obręb Zalesie, gmina Zarzecze). Inwestor został zobligowany do przeprowadzenia wyprzedzających badań archeologicznych, na których prowadzenie wcześniej należy uzyskać pozwolenie Podkarpackiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

Potencjalne oddziaływanie przedsięwzięcia na stanowiska archeologiczne może występować na etapie budowy i może być związane z wykonywaniem wykopów, dlatego w trakcie prac budowlanych w pobliżu tych stanowisk prowadzony będzie nadzór archeologiczny. Dla zabezpieczenia przed ewentualną ingerencją i zniszczeniem obiektów zabytkowych na etapie budowy prowadzona będzie weryfikacja wykazanych stanowisk archeologicznych, a w przypadku natrafienia na takie obiekty, budowa na danym odcinku zostanie wstrzymana na czas prowadzenia badań archeologicznych.

Wpływ przedmiotowego przedsięwzięcia na klimat ograniczy się głównie do spalania paliw w pojazdach i maszynach wykorzystywanych na placu budowy na etapie realizacji przedsięwzięcia oraz spalania gazu w instalacjach technologicznych podczas jego eksploatacji. Ze względu na charakter i skalę przedsięwzięcia, nie przewiduje się znaczącego oddziaływania na zmiany klimatu lokalnego i globalnego.

Realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie się wiązała z powstawaniem oddziaływań skumulowanych z przedsięwzięciami realizowanymi i zrealizowanymi, znajdującymi się na terenie, na którym planuje się realizację planowanego zadania oraz w obszarze jego oddziaływania. Należy mieć jednak na uwadze, że planowane do budowy obiekty stanowiły będą nowe elementy m.in. w obrębie i w sąsiedztwie

funkcjonującego, rozbudowanego OZG Mirocin, co może wiązać się ze zwiększeniem dotychczasowego oddziaływania tego obiektu na środowisko.

Odcinki gazociągów: DN50 PN160 z poszczególnych odwiertów Mirocin 71K, 72K, 73K, 74K, 77K do OZG Mirocin, DN50 PN160 z poszczególnych odwiertów Mirocin 70K, 75K, 76K do projektowanego OT przy odwiercie M-36, DN80 PN160 przy odwiercie M-36 do OZG Mirocin (nowy ośrodek), gazociąg DN100 PN63 od OZG Mirocin (nowy ośrodek) do OZG Mirocin (stary ośrodek) objęte będą systemem ochrony katodowej, który będzie stanowił zabezpieczenie gazociągów przed korozją.

Planowane przedsięwzięcie może wiązać się z wystąpieniem awarii, której potencjalnym źródłem mogą być instalacje technologiczne. Układy instalacji zostały przewidziane jako szczelne – jedynie w przypadku awarii (pęknięcia) może powodować wydostanie się gazu do atmosfery lub nastąpić zanieczyszczenie gruntu niewielkimi ilościami płynu złożowego i metanolu w granicach zajmowanego terenu. Prawdopodobieństwo takiego zdarzenia jest niewielkie. Przeciwdziałaniem wystąpienia awarii będzie odpowiednie zaprojektowanie i wykonanie urządzeń zgodnie z przepisami dozoru technicznego, a także prowadzenie eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami branżowymi i przepisami BHP. Wszystkie wybudowane układy instalacji gazowych i wody złożowej zostaną wykonane jako układy hermetyczne (szczelne). Do wykonania instalacji użyte zostaną materiały bardzo dobrej jakości, które zapewnią maksymalną niezawodność podczas eksploatacji, z zastosowaniem monitoringu instalacji, który pozwoli na szybkie wykrycie i zareagowanie na stany awaryjne.

Przedsięwzięcie zostanie zaprojektowane w sposób zabezpieczający je przed klęskami żywiołowymi, takimi jak: fale upałów, susze, nawalne deszcze i burze, katastrofalne opady śniegu, fale mrozu. Biorąc pod uwagę powyższe, ryzyko wystąpienia katastrofy naturalnej mającej wpływ na przedmiotowe zamierzenie lub wywołanej przez realizację przedsięwzięcia, jest znikome.

Z uwagi na odległość od najbliższej granicy państwa oraz lokalny zasięg oddziaływań przedsięwzięcia wskutek wprowadzanych do środowiska substancji i energii, nie wystąpi oddziaływanie o charakterze transgranicznym w żadnym komponencie środowiska. Z tych względów w przedmiotowej sprawie nie było konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie oddziaływań transgranicznych, o jakich mowa w art. 104 ww. ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko i określenia uwarunkowań związanych z takimi oddziaływaniami w treści niniejszej decyzji.

Przedsięwzięcie nie wymaga utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

Z przeprowadzonego postępowania, w tym analizy całości zgromadzonego materiału dowodowego w sprawie oraz przeprowadzonego postępowania wyjaśniającego wynika, że sposób 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, tj. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Załącznik do decyzji:

Charakterystyka przedsięwzięcia

**Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Rzeszowie**

(-)

Sławomir Serafin

(podpisano bezpiecznym podpisem elektronicznym)

Otrzymują:

1. Pan Paweł Fic – Pełnomocnik ORLEN S.A. – Oddział Geologii i Eksploatacji PGNiG w Warszawie, adres do korespondencji: ORLEN S.A., Oddział Geologii i Eksploatacji PGNiG w Warszawie, Dział Ochrony Środowiska, ul. Sienkiewicza 12, 38 – 500 Sanok
2. Strony postępowania za pośrednictwem strony internetowej i Tablicy ogłoszeń RDOŚ w Rzeszowie, Al. Józefa Piłsudskiego 38, 35 – 001 Rzeszów

Do wiadomości:

1. Podkarpacki Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny, ul. Wierzbowa 16, 35 – 959 Rzeszów
2. Dyrektor Zarządu Zlewni w Krośnie Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, ul. Bieszczadzka 5 38 – 400 Krosno
3. Minister Infrastruktury, ul. Chałubińskiego 4/6, 00 – 928 Warszawa
4. Wójt Gminy Pawłosiów, Pawłosiów 88, 37 – 500 Jarosław
5. Wójt Gminy Zarzecze, ul. Długa 7, 37 – 205 Zarzecze
6. WOOS ad acta

WOOS.420.3.2.2024.BL.53

Rzeszów, 27 sierpnia 2025 r.

**Charakterystyka przedsięwzięcia pod nazwą:
„Zagospodarowanie odwiertów Mirocin 70K, 71K, 72K, 73K, 74K, 75K, 76K, 77K – KGZ
Jodłówka”**

Przedmiotowe przedsięwzięcie polega na zagospodarowaniu odwiertów Mirocin 70K, 71K, 72K, 73K, 74K, 75K, 76K, 77K – KGZ Jodłówka, poprzez wykorzystanie oraz rozbudowę istniejących i projektowanych na Ośrodku Zbioru Gazu Mirocin (dalej „OZG Mirocin”) urządzeń technologicznych, umożliwiających eksploatację zwiększonych ilości gazu, wstępne uzdatnianie płynu złożowego, magazynowanie odseparowanej cieczy złożowej, sprężenie, osuszenie i przesyłanie gazu ziemnego poprzez punkt zdawczy do sieci Operatora Gazociągów Przesyłowych Gaz-System S.A. Celem zamierzenia jest dostarczenie dodatkowych ilości gazu do krajowego systemu przesyłu gazu wysokometanowego.

Planowane do realizacji przedsięwzięcie położone będzie na terenie miejscowości Cieszacin Mały, Cieszacin Wielki i Ożańsk, gmina Pawłosiów, powiat jarosławski oraz Zalesie, gmina Zarzecze, powiat przeworski, województwo podkarpackie.

Przedmiotowe zadanie obejmować będzie:

A. Budowę wyposażenia odwiertów eksploatacyjnych Mirocin 70K, 75K i 76K

Dla powyższych odwiertów zaprojektowane zostały dwie strefy przyodwiertowe:

- M70K,
- M75K, M76K.

W strefach przyodwiertowych projektuje się realizację układów rurociągów i armatury umożliwiających połączenie głowic eksploatacyjnych z projektowanymi gazociągami kopalnianymi przesyłającymi wydobywany gaz do Ośrodka Technologicznego M36.

Każdy z odwiertów zostanie wyposażony w indywidualne instalacje obejmujące:

- niezbędne połączenia rurociągowo i armaturę,
- dawkownik środków pieniężnych o pojemności ok. 0,1 m³,
- dawkownik metanolu o pojemności ok. 0,1 m³ (wraz z podestem obsługowym wg branży budowlanej),
- wrzutnik świec pieniężnych wraz z podestem obsługowym,
- ręczne zawory upustowe gazu, umożliwiające zrzućcie ciśnienia z rurociągu gazowego wyposażenia odwiertu,
- lokalne pomiary ciśnienia, temperatury i poziomu cieczy.

Wyposażenia odwiertów zostaną ogrodzone, a teren wokół głowic zostanie wysypany tłuczniem. Ogrodzenia zostaną wykonane w sposób umożliwiający ich demontaż na potrzeby wykonania zabiegów intensyfikacji przepływów z odwiertów. Do stref przyodwiertowych zapewniony zostanie dojazd drogą z płyt betonowych, a przy odwiertach wykonane zostaną place manewrowe. Dla projektowanych obiektów wykonane zostaną instalacje uziemiające.

B. Budowę wyposażenia odwiertów M71K, 72K, 73K, 74K i 77K

Dla powyższych odwiertów zaprojektowane zostały trzy strefy przyodwiertowe:

- M71K, M72K,
- M73K, M74K,
- M77K.

W strefach przyodwiertowych projektuje się realizację układów rurociągów i armatury umożliwiających połączenie głowic eksploatacyjnych z indywidualnymi gazociągami kopalnianymi przesyłającymi wydobywany gaz do Ośrodka Zbioru Gazu Mirocin Nowy.

Każdy z odwiertów zostanie wyposażony w indywidualne instalacje obejmujące:

- niezbędne połączenia rurociągowo i armaturę,
- separator dwufazowy pionowy o pojemności roboczej ok. 1,5 m³ z ręcznym spustem wody,
- dawkownik metanolu o pojemności ok. 0,1 m³ wraz z podestem obsługowym,

- zbiornik wody złożowej o pojemności ok. 3,9 m³ (dla odwiertów {M71K, M72K} i {M73K, M74K} po jednym wspólnym zbiorniku),
- wrzutnik świec pieniających wraz z podestem obsługowym,
- ręczne zawory upustowe gazu umożliwiające zrzućcie ciśnienia z rurociągu gazowego wyposażenia odwiertu,
- lokalne pomiary ciśnienia, temperatury i poziomu cieczy.

Wyposażenia odwiertów zostaną ogrodzone, a teren wokół głowic zostanie wysypany tłuczniami. Ogrodzenia zostaną wykonane w sposób umożliwiając ich demontaż na potrzeby wykonania zabiegów intensyfikacji przepływów z odwiertów. Do stref przyodwiertowych zapewniony zostanie dojazd drogą z płyt betonowych, a przy odwiertach wykonane zostaną place manewrowe. Dla projektowanych obiektów wykonana zostaną instalacje uziemiające.

C. Budowę wyposażenia odwiertu M20

Budowa niezbędnych połączeń rurowych/ wyposażenia napowierzchniowego odwiertu M20, które posłużą do zatłaczania wody złożowej transportowanej projektowanym rurociągiem DN50 z nowej tłoczni wody na terenie OZG Mirocin Nowy. Wyposażenie odwiertu M20 zostanie ogrodzone oraz wykonana zostanie droga dojazdowa z płyt drogowych do odwiertu (ok. 110 m).

W skład wyposażenia odwiertu M20 po przystosowaniu go do zatłaczania wody złożowej będzie wchodzić nadziemny fragment orurowania wraz z zaworami odcinającymi, umożliwiając połączenie z podziemnym rurociągiem wody złożowej z OZG Mirocin Nowy oraz punkty pomiaru ciśnienia wraz z armaturą manometryczną.

D. Budowę gazociągów kopalnianych wraz z ochroną katodową

Zaprojektowano następujące odcinki rurociągów:

- gazociągi DN50 łączące odwierty Mirocin 71K, 72K, 73K, 74K, 77K z OZG Mirocin (nowy ośrodek),
- gazociągi DN50 łączące odwierty Mirocin 70K, 75K, 76K z Ośrodkiem Technologicznym M-36 (dalej „OT M-36”),
- gazociąg DN80 łączący OT M-36 z OZG Mirocin (nowy ośrodek),
- gazociągi 3 x DN100 łączące część nową i starą OZG Mirocin,
- gazociąg DN150 pomiędzy część nową i starą OZG Mirocin,
- rurociąg wody złożowej DN50 łączący OZG Mirocin (nowy ośrodek) z odwiertem M-20.

Trasy projektowanej infrastruktury w większej części przebiegają poza terenami zabudowanymi, na obszarach rolniczych użytkowanych głównie jako grunty orne, łąki i pastwiska. Na początkowym odcinku gazociągu łączącego odwiert M-77K z OZG Mirocin trasa zlokalizowana jest na gruntach leśnych i zadrzewionych Nadleśnictwa Kańczuga. Gazociągi łączące odwierty M-75K i M-76K z OT M-36, a także gazociąg z OT M-36 do OZG Mirocin na krótkich odcinkach przekraczają tereny zabudowane miejscowości Cieszacin Wielki i Cieszacin Mały. Na trasie projektowanych rurociągów DN150, DN100, DN80 i DN50 występują skrzyżowania z drogami powiatowymi i gminnymi. Ponadto, trasa gazociągów przecina cieki wodne i rowy w tym potok Serwatówka i rów melioracyjny oznaczony jako R-B-23. Dodatkowo w zakresie przedsięwzięcia występują skrzyżowania z sieciami uzbrojenia podziemnego i nadziemnego takimi jak kanalizacja, wodociągi, gazociągi, linie energetyczne i telekomunikacyjne.

E. Budowę OT przy odwiercie M-36

W ramach planowanego zadania planuje się:

- budowę trzech węzłów redukcyjno-pomiarowych dla odwiertów Mirocin 70K, 75K, 76K, wyposażonych w separator wstępny, dawkownik metanolu, zawór regulacyjny ręczny i układ pomiarowy (gazomierz zwężkowy/ ultradźwiękowy),
- budowę zbiornika wody złożowej, o pojemności ok. 20 m³,
- budowę linii kablowej podziemnej nN, o długości ok. 70 m,
- powiększenie zajmowanego terenu pod urządzenia technologiczne;
- budowę ogrodzenia terenu wraz z drutem ostrzowym,
- budowę instalacji oświetlenia ośrodka wraz z kamerą CCTV,

- wyposażenie projektowanego OT M-36 w podstawowe urządzenia AKP: zdalny pomiar ciśnienia, elektryczne automatyczne spusty wody, zdalny pomiar przepływu, natomiast do przesyłu danych na OZG Miocin zaprojektowanie światłowodu,
- wykonanie niezbędnych dróg i placów manewrowych.

F. Budowę OZG Miocin Nowy

W ramach planowanego zadania przewiduje się:

- budowę indywidualnych węzłów redukcyjno-pomiarowych dla każdego z otworów Miocin 71K, 72K, 73K, 74K, 77K, wyposażonych w oddzielacz wstępny, wymiennik ciepła, zawór regulacyjny i układ pomiarowy (gazomierz zwężkowy/ultradźwiękowy),
- budowę węzła redukcyjno-pomiarowego wyposażonego w oddzielacz wstępny, wymiennik ciepła, zawór regulacyjny i układ pomiarowy (gazomierz zwężkowy/ultradźwiękowy) dla gazociągu zbiorczego z OZG M-36, którym przesyłany będzie gaz z otworów M-70K, 75K, 76K,
- budowę przyłączy umożliwiających wykorzystanie istniejącej instalacji NTS na terenie ośrodka M66K-69K do obróbki gazu z odwiertów Miocin 70K, 71K, 72K, 73K, 74K, 75K, 76K i 77K,
- budowę adsorpcyjnej instalacji osuszania gazu o przepustowości ok. 60 nm³/min wraz z wyposażeniem i orurowaniem pomocniczym,
- rozbudowę kotłowni technologicznej na terenie ośrodka M66K-69K wraz z rozbudową sieci grzewczej umożliwiającą podłączenie projektowanych obiektów,
- budowę dwóch zbiorników magazynowych wody złożowej o pojemności ok. 50 m³ każdy wraz z odgazowywaczem, nalewakami i tacami przeciwrozlewczymi,
- budowę tłoczni wody złożowej wraz z instalacją filtracji/ oczyszczania wody oraz podłączeniami do zbiorników magazynowych/ manipulacyjnych o pojemności ok. 50 m³ każdy. Wykonane zostaną także nowe połączenia rurociągowie projektowanej tłoczni z projektowanym rurociągiem DN50 transportującym wodę złożową do głowicy odwiertu M20,
- budowę węzła czyszczącego do syfonowania odwiertów Miocin 71K, 72K, 73K, 74K, 77K oraz gazu z OT M-36,
- przebudowę stacji gazowej potrzeb własnych ośrodka M66K-69K,
- budowę sprężarkowni powietrza sterowniczego wraz z wyposażeniem pomocniczym i siecią powietrza,
- budowę pochodni do spalania gazu resztkowego oraz awaryjnego spalania gazu z syfonowania odwiertów wraz z instalacjami pomocniczymi,
- budowę/rozbudowę sieci grzewczej technologicznej,
- budowę niezbędnych połączeń rurowych wraz z budową nowego rurociągu DN50 PN 150 bar (ok. 500 m) od tłoczni wody do odwiertu M-20 oraz drogi dojazdowej z płyt drogowych do odwiertu (ok. 110 m), w celu przystosowania do zatłaczania wody złożowej do odwiertu M-20,
- budowę agregatu prądotwórczego napędzanego silnikiem na olej napędowy,
- budowę niezbędnych połączeń rurociągowych pomiędzy starą i nową częścią OZG Miocin, umożliwiających przesyłanie gazu na różne kierunki oddania gazu: kolektor ssawny sprężarki, instalację osuszania, pomiarownię zdawczą jak również przesył sprężonego powietrza i czynnika grzewczego,
- budowę niezbędnych instalacji pomocniczych (elektrycznych, odgromowych, piorunochronnych, oświetleniowych, teletechnicznych, AKPiA itp.) oraz ciągów komunikacyjnych,
- budowę niezbędnych połączeń kablowych pomiędzy starą i nową częścią ośrodka w szczególności kabli elektroenergetycznych, telekomunikacyjnych i przewodów AKPiA.

G. Rozbudowę OZG Miocin (stary ośrodek)

W ramach planowanej rozbudowy przewiduje się:

1. Przystosowanie istniejących sprężarek gazu do pracy równoległej z wydajności ok. 110 Nm³/min każda, poprzez:

- budowę drugiego kolektora ssącego sprężarki z filtroseparatorem i zaworem regulacyjnym, przeciwdziałającego skokom ciśnienia i zapewniającego płynną regulację ciśnienia w gazociągu Kańczuga-Mirocin oraz wpięcie do drugiej sprężarki,
 - rozbiórkę liniejącego separatora typu ODL na ssaniu sprężarek i budowę w jego miejsce dwóch nowych separatorów pionowych wraz z niezbędnym orurowaniem i oprzyrządowaniem, o przepustowości równej wydajności dwóch sprężarek pracujących równolegle,
 - budowę drugiej nitki kolektora ssawnego od istniejącej pomiarowni gazu do połączenia z agregatami sprężającymi,
 - budowę drugiego kolektora tłoczego z modułowym układem chłodzenia i separacji skroplin oraz wpięcie do kolektora głównego na instalację osuszania,
 - zabudowę dodatkowego agregatu wody lodowej oraz budowę niezbędnych połączeń rurociągowych do instalacji chłodzenia gazu,
 - wymianę jednej z pomp dozujących glikol na agregat o większej przepustowości wraz z modernizacją linii zatłaczania glikolu lub zabudowa dodatkowej pompy glikolu,
 - budowę i przebudowę rurociągów technologicznych, gazu, wody złożowej, powietrza sterowniczego, wody lodowej, sieci grzewczej łączących istniejące i projektowane obiekty technologiczne,
 - przebudowę istniejących instalacji, urządzeń i sieci sanitarnych, gazowych, elektrycznych i AKPiA kolidujących z projektowanymi obiektami.
2. Demontaż istniejącego ciągu pomiarowego na OZG Mirocin na wejściu z gazociągu relacji: Jodłówka-Pruchnik-Pantalowice-Kańczuga-Mirocin i budowę nowego dwukierunkowego ciągu regulacyjno-pomiarowego przepływu gazu, obejmującą:
 - pracę w tzw. rewersie, tj. przyjmowanie gazu przy jego nadwyżkach, sezonowość odbiorów gazu; uzupełnianie niedoboru przy dużym zużyciu,
 - regulację i stabilizację ciśnienia gazu.
 3. Wyposażenie rozbudowanej części OZG Mirocin w urządzenia automatyki przemysłowej oraz rozbudowanie istniejącego systemu sterowania osuszaniem gazu o nowe sygnały wejściowe i wyjściowe pochodzące z dołączanych odwiertów (rozbudowa stanowiska dyspozytora), bariery, etc.;
 4. Przeprowadzenie modyfikacji istniejącego oprogramowania sterownika PLC i SCADA.
 5. Wyposażenie rozbudowanej części OZG Mirocin w instalację telemetrii oraz skonfigurowanie jej z już istniejącą.
 6. Rozbudowa elektroenergetycznych instalacji zasilających.
 7. Uwzględnienie przebudowy stacji transformatorowej oraz rozdzielni głównej do nowego zapotrzebowania w moc.
 8. Budowa dróg, placów i przejść na terenie rozbudowanej części OZG Mirocin.
 9. Budowa połączeń rurowych umożliwiających przesył gazu i cieczy z tzw. starej części i nowej części OZG Mirocin.

H. Budowę budynku magazynowo-garażowego

Przewiduje się budowę budynku garażowo-magazynowego murowanego, jednokondygnacyjnego, niepodpiwniczego, o powierzchni zabudowy ok. 73,15 m².

Budynek magazynowo-garażowy zlokalizowany zostanie na działce ewid. nr 553/5, obręb Cieszacin Mały, powiat jarosławski, województwo podkarpackie.

**Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Rzeszowie**

(-)

Sławomir Serafin
(podpisano bezpiecznym podpisem elektronicznym)