



**REGIONALNY DYREKTOR  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
w Poznaniu**

WOO-II.420.48.2022.WN.17

Poznań, 25-10-2023 r.

**DECYZJA  
o środowiskowych uwarunkowaniach**

Na podstawie art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 1, art. 75 ust. 1 pkt. 1 lit. j, art. 82 oraz art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt 1 i ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 z późn. zm.), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r. poz. 775 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku ORLEN S.A. działającego przez pełnomocnika pana Macieja Nowakowskiego, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach i po przeprowadzeniu postępowania w sprawie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko

**ustalam**

środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia polegającego na wydobywaniu gazu ziemnego ze złoża PAPROĆ, w związku z planowanym rozszerzeniem koncesji o możliwość włączania wód złożowych do górotworu odwiertami Paproć-41, Paproć-46, Paproć-49 oraz Paproć-48 oraz zwiększeniem ilości włączanych do górotworu wód złożowych odwiertami: Paproć-38, Paproć-42 i Paproć-50, realizowanego w granicach obszaru i terenu górniczego Paproć I w gminach Grodzisk Wielkopolski i Rakoniewice, powiat grodziski oraz w gminie Nowy Tomyśl, powiat nowotomyski, województwo wielkopolskie.

**I. Określam:**

**1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:**

Przedsięwzięcie polega na kontynuacji wydobywania gazu ziemnego ze złoża Paproć w zakresie włączania wód złożowych do górotworu odwiertami Paproć-41, Paproć-46, Paproć-49 i Paproć-48 oraz zwiększenia ilości włączanych do górotworu wód złożowych odwiertami: Paproć-38, Paproć-42 i Paproć-50. Decyzja jest potrzebna w celu rozszerzenia koncesji na 102/94 z 27 czerwca 1994 r. na wydobywanie gazu ziemnego ze złoża Paproć o możliwość włączania wód złożowych do górotworu. Przedsięwzięcie realizowane będzie w granicach obszaru i terenu górniczego Paproć I, znajdującego się na terenie gmin: Grodzisk Wielkopolski, Rakoniewice, powiat grodziski oraz w gminie Nowy Tomyśl, powiat nowotomyski, województwo wielkopolskie.

**2. Istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji, eksploatacji i użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:**

- 1) Wody złożowe zatłaczać odwiertami Paproć-48, Paproć-49, Paproć-50, Paproć-38, Paproć-41, Paproć-42 oraz Paproć-46.
- 2) Wodę złożową gromadzić w szczelnych zbiornikach odpornych na korozję.

- 3) Nie przekraczać ilości zatłaczanych do poszczególnych odwiertów wód złożowych i ich maksymalnego ciśnienia wtlaczania, określonych w tabeli 1.

Tabela 1

Odwiert	Ilość wód złożowych do zatłoczenia [tys. m <sup>3</sup> /rok]	Maksymalne ciśnienie wtlaczania [MPa]
Paproć-38	20,0	37,46
Paproć-41	20,0	37,26
Paproć-42	20,0	37,70
Paproć-46	15,0	37,52
Paproć-48	20,0	37,39
Paproć-49	20,0	37,50
Paproć-50	20,0	37,63

3. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko:
- Nie przekraczać ustalonej rocznej ilości wtlaczania wód złożonych wynoszącej 135 000 m<sup>3</sup>/rok.
4. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie występowania poważnych awarii w rozumieniu ustawy Prawo ochrony środowiska.
- Przedsięwzięcie nie zalicza się do zakładów stwarzających zagrożenie występowania poważnych awarii przemysłowych.
5. Wymogi w zakresie ograniczania transgranicznego oddziaływania na środowisko przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.
- Nie stwierdzono transgranicznego oddziaływania inwestycji na środowisko.
6. Gotowość instalacji do wychwytywania dwutlenku węgla w przypadku instalacji do spalania paliw w celu wytwarzania energii elektrycznej, o elektrycznej mocy znamionowej nie mniejszej niż 300 MW.
- Przedmiotowe przedsięwzięcie nie jest instalacją do spalania paliw.
- II. **Nakładam** następujące obowiązki dotyczące zapobiegania, ograniczania oraz monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.
- Obowiązek zapobiegania i ograniczania oddziaływania zrealizować przez zastosowanie rozwiązań chroniących środowisko wymienionych w pkt. I.2 i I.3 niniejszej decyzji.
- III. **Nie stwierdzam** konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1, 10, 14 i 18 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.
- IV. **Nie stwierdzam** konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1, 10, 14 i 18 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.
- V. **Nie stwierdzam** konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania dla planowanego przedsięwzięcia.

VI. **Nie nakładam** obowiązku przeprowadzenia analizy porealizacyjnej.

VII. **Integralną** częścią decyzji jest załącznik stanowiący charakterystykę przedsięwzięcia.

### UZASADNIENIE

30 sierpnia 2022 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, dalej *Regionalnego Dyrektora* wpłynął wniosek Polskiego Górnictwa Naftowego i Gazownictwa S.A., działającego przez pełnomocnika pana Macieja Nowakowskiego, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na wydobywaniu gazu ziemnego ze złoża PAPROĆ, w związku z planowanym rozszerzeniem koncesji o możliwość włączania wód złożowych do górotworu odwiertami Paproć-41, Paproć-46, Paproć-49 oraz Paproć-48 oraz zwiększeniem ilości włączanych do górotworu wód złożowych odwiertami: Paproć-38, Paproć-42 i Paproć-50, realizowanego w granicach obszaru i terenu górniczego Paproć I w gminach Grodzisk Wielkopolski i Rakoniewice, powiat grodziski oraz w gminie Nowy Tomyśl, powiat nowotomyski, województwo wielkopolskie.

Do wniosku załączono m.in.: raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko opracowany przez Instytut Nafty i Gazu – Państwowy Instytut Badawczy ul. Lubicz 25A, 31-503 Kraków z 19 sierpnia 2022 r., dalej *raport*; mapę sytuacyjno-wysokościową obszaru i terenu górniczego Paproć I z zaznaczonym oddziaływaniem; informację o miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego z gmin: Grodzisk Wielkopolski, Rakoniewice oraz Nowy Tomyśl; odpis pełnomocnictwa,; potwierdzenie wniesienia opłaty skarbowej.

Pismem z 14 listopada 2022 r. wnioskodawca przekazał informację, że z dniem 2 listopada 2022 r. doszło do połączenia spółek PKN Orlen S. A. ze spółką Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo z siedzibą w Warszawie przez przejęcie całego majątku spółki Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo S.A. przez Polski Koncern Naftowy Spółka Akcyjna z siedzibą w Płocku (PKN Orlen S.A.). Zgodnie z art. 494 § 1 ustawy z dnia 15 września 2000 r. Kodeks spółek handlowych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1467 z późn. zm.) z dniem połączenia spółek następuje sukcesja uniwersalna praw i obowiązków i spółka przejmująca wstępuje we wszystkie prawa i obowiązki spółki przejmowanej. Ponadto zgodnie z pismem z 10 lipca 2023 r. spółka PKN Orlen S.A. zmieniła nazwę na ORLEN S.A. Oznacza to, że spółka ORLEN S.A. wstąpiła jako strona do postępowania w sprawie wydania przedmiotowej decyzji, tj. jako podmiot planujący podjęcie realizacji przedsięwzięcia.

Planowane przedsięwzięcie kwalifikuje się do § 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 z późn. zm.), tj. do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, dla którego przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko jest obligatoryjne.

Wypełniając obowiązek wynikający z art. 19 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r. poz. 775 z późn. zm.), dalej k.p.a. *Regionalny Dyrektor* zbadał swoją właściwość miejscową i rzeczową w sprawie wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Planowane przedsięwzięcie polega na wydobywaniu kopaliny ze złóż, o których mowa w art. 10 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. - Prawo geologiczne i górnicze, i prowadzone będzie na podstawie koncesji Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa nr 102/94 z dnia 27 czerwca 1994 r. na wydobywanie gazu ziemnego ze złoża Paproć, która po uzyskaniu niniejszej decyzji zostanie zmieniona. Ponadto, całość przedsięwzięcia realizowana będzie na obszarze województwa wielkopolskiego. W związku z tym, na podstawie art. 75 ust. 1 pkt 1) lit. j) oraz art. 123 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 (Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 z późn. zm.), dalej ustawy ooś, *Regionalny Dyrektor* uznał się za

właściwy do rozpatrzenia wniosku w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Złoże Paproć eksploatowane jest w granicach obszaru i terenu górniczego Paproć I. Zgodnie z art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2022 r. poz. 1072 z późn. zm.) przez teren górniczy rozumie się przestrzeń objętą przewidywanymi szkodliwymi wpływami robót górniczych zakładu górniczego, a pod pojęciem obszaru górniczego rozumie się przestrzeń, w granicach której przedsiębiorca jest uprawniony do wydobywania kopaliny. W związku z powyższym, uwzględniając art. 74 ust. 3a ustawy ooś, za strony przedmiotowego postępowania uznano osoby fizyczne i podmioty, którym przysługuje prawo rzeczowe do nieruchomości znajdujących się w obrębie obszaru i terenu górniczego Paproć I oraz w odległości 100 m od granic tego terenu.

Na podstawie art. 61 § 4 k.p.a., pismem z 19 września 2022 r. znak: WOO-II.420.48.2022.WN.1 *Regionalny Dyrektor* poinformował strony o wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia, a także o możliwości zapoznania się z aktami sprawy oraz składania uwag i wniosków.

Wobec faktu, że liczba stron postępowania przekracza 10, organ zawiadamiał strony o podejmowanych czynnościach zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy ooś, w trybie art. 49 k.p.a. Wszystkie zawiadomienia były zamieszczane na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Poznaniu. O powyższym sposobie zawiadamiania Regionalny Dyrektor poinformował strony postępowania we wszczęciu, które zostało wywieszane na tablicy informacyjnej i na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Poznaniu oraz ogłoszone w sposób zwyczajowo przyjęty w gminach: Nowy Tomyśl, Grodzisk Wielkopolski oraz Rakoniewice.

W celu ustalenia przebiegu postępowania, pismem z 19 września 2022 r. znak WOO-II.420.48.2022.WN.2 *Regionalny Dyrektor* wezwał wnioskodawcę do wyjaśnienia, czy przedsięwzięcie kwalifikowane jest jako instalacja, o której mowa w art. 201 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, a także o informację o uzyskanie których decyzji z art. 72 ust. 1 ustawy ooś ubiegał się będzie wnioskodawca po uzyskaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. W wyjaśnieniach z 29 września 2022 r. wnioskodawca wskazał, że przedsięwzięcie nie wymaga uzyskania pozwolenia zintegrowanego, a także, że wnioskodawca ubiegał się będzie o zmianę decyzji wymienionej w art. 72 ust 1 pkt 4 ustawy ooś, tj. koncesji na wydobywanie gazu ziemnego ze złoża Paproć.

Pismem z 6 października 2022 r. znak: WOO-II.420.48.2022.WN.4, na podstawie art. 77 ust. 1 pkt 4 ustawy ooś, w związku z art. 397 ust. 3 pkt 1 lit. b ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2023 r. poz. 1478 z późn. zm.) *Regionalny Dyrektor* zwrócił się do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Poznaniu z prośbą o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia przed wydaniem decyzji. Pismami z 9 listopada 2022 r. oraz 7 grudnia 2022 r. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Poznaniu przedłużał termin uzgodnienia warunków realizacji planowanego przedsięwzięcia. Postanowieniem z 3 stycznia 2023 r. znak PO.RZŚ.4360.121.2022.BJ Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Poznaniu uzgodnił realizację przedsięwzięcia w proponowanym wariantcie.

Na podstawie art. 50 § 1 k.p.a., pismem z 16 stycznia 2023 r. znak: WOO-II.420.48.2022.WN.7 *Regionalny Dyrektor* wezwał wnioskodawcę do uzupełnienia *raportu* w zakresie m.in.: ochrony powietrza, gospodarki odpadami, gospodarki wodno-ściekowej i hydrogeologii oraz ochrony przed hałasem, a także w związku z wątpliwościami dotyczącymi miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego w granicach obszaru i terenu górniczego Paproć I. Uzupełnienie wpłynęło 14 lutego 2023 r. W związku z dalszymi wątpliwościami, pismem z 20 marca 2023 r. znak: WOO-II.420.48.2022.WN.9 *Regionalny Dyrektor* ponownie wezwał wnioskodawcę do uzupełnienia *raportu*, a także do uzupełnienia

informacji o miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego dla obszaru i terenu górniczego Paproć I. Uzupełnienie wpłynęło 7 kwietnia 2023 r.

Z uwagi na uzupełnienie *raportu* oraz przedstawienie dodatkowych informacji o miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, pismem z 24 kwietnia 2023 r. znak: WOO-II.420.48.2022.WN.11, na podstawie art. 77 ust. 4 *ustawy ooś*, w związku z art. 397 ust. 3 pkt 1 lit. b ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne, *Regionalny Dyrektor* ponownie zwrócił się do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Poznaniu o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia przed wydaniem decyzji. Pismem z 22 maja 2023 r. znak: PO.RZŚ.4360.121.2022.BJ Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Poznaniu podtrzymał swoje stanowisko zawarte w opinii sanitarnej z dnia 3 stycznia 2023 r.

Po zgromadzeniu całości materiału dowodowego, w celu zapewnienia możliwości udziału społeczeństwa w postępowaniu, w dniach od 18 lipca 2023 r. do 18 sierpnia 2023 r. włącznie, podano do publicznej wiadomości informację o złożeniu wniosku w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia, o przystąpieniu do przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, o zamieszczeniu informacji o wniosku w publicznie dostępnym wykazie danych, o organie właściwym do wydania opinii w przedmiotowej sprawie, o organie właściwym do rozpatrzenia uwag i wniosków, jak i do wydania niniejszej decyzji, o możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy oraz składania uwag i wniosków w przedmiotowej sprawie, w terminie 30 dni, tj. od 19 lipca do 17 sierpnia 2023 r. Obwieszczenie dotyczące udziału społeczeństwa w niniejszym postępowaniu zostało wywieszenie na tablicy informacyjnej oraz na stronie internetowej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Poznaniu oraz ogłoszone w sposób zwyczajowo przyjęty w gminie Nowy Tomyśl, Grodzisk Wielkopolski, Rakoniewice. W trakcie trwania postępowania z udziałem społeczeństwa nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski.

Na podstawie art. 10 § 1 *k.p.a.* pismem z 14 sierpnia 2023 r. znak: WOO-II.420.48.2022.WN.16 *Regionalny Dyrektor* poinformował strony postępowania o możliwości zapoznania się i wypowiedzenia, co do zebranych dowodów i materiałów w sprawie przed wydaniem decyzji. W wyznaczonym w piśmie terminie nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski stron postępowania.

Zgodnie z art. 80 ust. 2 i ust. 3 *ustawy ooś* decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach wydaje się po stwierdzeniu zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, jeżeli plan ten został uchwalony. W przypadku działalności określonej w ustawie Prawo geologiczne i górnicze innej niż przedsięwzięcia wymagające koncesji na poszukiwanie i rozpoznawanie złóż kopalin, kryterium oceny lokalizacji przedsięwzięcia jest nienaruszenie zamierzoną działalnością przeznaczenia nieruchomości określonego w planie, jeżeli plan ten został uchwalony, oraz w odrębnych przepisach.

Zgodnie z przedstawionymi dokumentami w granicach obszaru i terenu górniczego Paproć I obowiązują miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego zatwierdzone następującymi uchwałami:

- Nr XLVII/455/2014 Rady Miejskiej w Nowym Tomyślu z dnia 26 września 2014 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla działek o nr ew. 201/1, 201/2, 375/6, 375/12, 376, 377 w Starym Tomyślu (Dz. U. Woj. Wielkopolskiego z dnia 22 grudnia 2014 r., poz. 6866);
- Nr XLIII/305/2002 Rady Miejskiej w Nowym Tomyślu z dnia 24 czerwca 2002 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na terenie gminy Nowy Tomyśl - dla działek w Borui Kościelnej (dz. nr ewid. 19/3, 403 i część działek 523, 524/1), Borui Nowej (dz. nr ewid. 220/7, 347), Bukowcu (dz. nr ewid. 361/5), Chojnikach (dz. nr ewid. 31 i część 37/3), Cichej Górze (dz. nr ewid. 227, 335), Glinnie (dz. nr ewid. 62, 65, 120, 155, 157, 206/1, 253, 210/1, 290/7, 290/8, 290/9, 290/10, 290/11, 290/12,

- 290/13, 290/14, 290/15, 296/5, 296/6, 296/7, 325, 613/1, 618, 756/2, 756/3, 756/4, 756/5, 756/6, 756/7, 762/6 oraz część 327/2, 608, 620), Jastrzębsku Starym (dz. nr ewid. 183/2, 403), Koźmie Laskach (dz. nr ewid. 48/2), Paproci (dz. nr ewid. 44, 45/5, 46/1, 46/3, 184/10, 184/11, 184/12, 197, 283/8, 401, 551/2, 691/1, 732, 767/1), Przyłęku (dz. nr ewid. 210/1, 210/2, 210/3, 210/4, 219/1, 254/4, 254/5, 254/6, 254/7, 254/14, 254/15, 254/16, 254/18, 254/22, 254/23), Róży (dz. nr ewid. 155/3) Róży Nowej (część dz. nr ewid. 38/2), Sątópach (dz. nr ewid. 99), Sękowie (dz. nr ewid. 64/1, 67, 68/1, 69/1, 69/2, 83/2, 156/3, 158/1, 158/2, 216/1, 225/2, 234/3, 235/4), Nowym Tomysłu (dz. nr ewid. 48/18, 48/19, 48/20, 258/1, 527, 530, 534, 536, 538, 539, 540, 560/11, 995/3, 1342/1, 1731/13, 1596, 1597/2, 1599, 1600, 1604/6, oraz część 1051/3) (Dz. U. Woj. Wielkopolskiego z dnia 5 sierpnia 2002 r. Nr 104, poz. 2599 z późn. zm.);
- Nr XIV/116/2003 Rady Miejskiej w Nowym Tomysłu z dnia 29 grudnia 2003 r. w sprawie zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego w części terenu gminy Nowy Tomyśl w drodze miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego na obszarze poszczególnych wsi (Dz. U. Woj. Wielkopolskiego z dnia 2 lutego 2004 r. Nr 10, poz. 319 z późn. zm.);
  - Nr XII/73/99 Rady Miejskiej w Nowym Tomysłu z dnia 24 września 1999 r. w sprawie zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego gminy Nowy Tomyśl. (Dz. U. Woj. Wielkopolskiego z dnia 19 listopada 1999 r. Nr 80, poz. 1536);
  - Nr XIV/115/2003 Rady Miejskiej w Nowym Tomysłu, z dnia 29 grudnia 2003 r., w sprawie zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego w części terenu miasta i gminy Nowy Tomyśl w drodze miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego na obszarze miasta Nowy Tomyśl i najbliższej okolicy (Dz. U. Woj. Wielkopolskiego z dnia 2 lutego 2004 r. Nr 10, poz. 318 z późn. zm.);
  - Nr XIII/109/2015 Rady Miejskiej w Nowym Tomysłu z dnia 26 października 2015 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla działki nr ewid. 530/54 w Glinnie (Dz. U. Woj. Wielkopolskiego z dnia 4 listopada 2015 r. poz. 6310);
  - Nr XL/283/2002 Rady Miejskiej w Nowym Tomysłu z dnia 26 kwietnia 2002 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenów budownictwa mieszkaniowego: ul. Konopnickiej - Obwodnica w Nowym Tomysłu (Dz. U. Woj. Wielkopolskiego z dnia 22 sierpnia 2002 r. Nr 108, poz. 3019 z późn. zm.);
  - Nr XXX/274/2017 Rady Miejskiej w Nowym Tomysłu z dnia 27 lutego 2017 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla działek o nr ewid. 45, 1735, 1745/1, 1737 i 1740 w Nowym Tomysłu (Dz. U. Woj. Wielkopolskiego z dnia 6 marca 2017 r. poz. 1873);
  - Nr XLVIII/564/2022 Rady Miejskiej w Nowym Tomysłu z dnia 31 marca 2022 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla miasta Nowy Tomyśl – WSCHÓD (Dz. U. Woj. Wielkopolskiego z dnia 22 kwietnia 2022 r. poz. 3232);
  - Nr XLIV/323/2006 Rady Miejskiej w Nowym Tomysłu z dnia 29 września 2006 r. w sprawie: miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenów budownictwa mieszkaniowego: ul. Konopnickiej - obwodnica w Nowym Tomysłu, na działkach o nr ewid.: 1757/1, 1758, 1759, 1760/1, 1755/7, 1755/11 i 1751/2 w obrębie Nowy Tomyśl oraz nr ewid.: 516/16 w obrębie Glinno (Dz. U. Woj. Wielkopolskiego z dnia 7 grudnia 2006 r., Nr 189, poz. 4456);
  - Nr LIII/418/2010 Rady Miejskiej w Nowym Tomysłu z dnia 28 maja 2010 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla działki nr 1744/2 w Nowym Tomysłu (Dz. U. Woj. Wielkopolskiego z dnia 5 października 2010 r., Nr 203, poz. 3725);
  - Nr XXXV/276/2009 Rady Miejskiej w Nowym Tomysłu z dnia 27 marca 2009 r. w sprawie: uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla działek o nr ewid. 1768/10, 1769, 1770 w Nowym Tomysłu oraz o nr ewid. 520/26, 520/25 i 520/24 w Glinnie (Dz. U. Woj. Wielkopolskiego z dnia 28 maja 2009 r., Nr 106, poz. 1729);
  - Nr XL/412/2014 Rady Miejskiej w Nowym Tomysłu z dnia 21 marca 2014 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla działki o nr ewid. 1754/2 w Nowym Tomysłu (Dz. U. Woj. Wielkopolskiego z dnia 22 maja 2014 r., poz. 3253);

- Nr XXXV/275/2009 Rady Miejskiej w Nowym Tomyślu z dnia 27 marca 2009 r. w sprawie: uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla działek o nr ewid. 372/1 i 372/2 w Nowym Tomyślu (Dz. U. Woj. Wielkopolskiego z dnia 28 maja 2009 r., Nr 106, poz. 1728);
- Nr XLIX/470/2014 Rady Miejskiej w Nowym Tomyślu z dnia 7 listopada 2014 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla działek oznaczonych nr 1775/1 w Nowym Tomyślu i 527/8, 527/9, 527/11, 528/3 w Glinnie (Dz. U. Woj. Wielkopolskiego z dnia 13 stycznia 2015 r., poz. 196);
- Nr XXVIII/344/2020 Rady Miejskiej w Nowym Tomyślu z dnia 25 listopada 2020 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla miasta Nowy Tomyśl – CENTRUM (Dz. U. Woj. Wielkopolskiego z dnia 29 grudnia 2020 r., poz. 10138);
- Nr L/570/2022 Rady Miejskiej w Nowym Tomyślu z dnia 29 kwietnia 2022 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obrębu Paproć - POŁUDNIE - część A (Dz. U. Woj. Wielkopolskiego z dnia 8 czerwca 2022 r., poz. 4475);
- Nr XIV/156/2019 Rady Miejskiej w Nowym Tomyślu z dnia 23 października 2019 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenów aktywizacji gospodarczej w rejonie ulicy Leśnej, pomiędzy ulicą Celną i ulicą Kolejową - część A (Dz. U. Woj. Wielkopolskiego z dnia 29 października 2019 r., poz. 8904 z późn. zm.);
- Nr XXVIII/345/2020 Rady Miejskiej w Nowym Tomyślu z dnia 25 listopada 2020 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla miasta Nowy Tomyśl - POŁUDNIOWY-WSCHÓD (Dz. U. Woj. Wielkopolskiego z dnia 29 grudnia 2020 r., poz. 10139);
- Nr XLIII/303/2002 Rady Miejskiej w Nowym Tomyślu z dnia 24 czerwca 2002 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na terenie gminy Nowy Tomyśl - dla działek w Chojnikach (dz. nr ewid. 77/3 i 79), Paproci (dz. nr ewid. 329/2L, 329/3L, 329/5L, 329/7L, 690), Sękowie (dz. nr ewid. 38/2, 39/2, 194, 368), Starym Tomyślu (część działki o nr ewid. 362/3), Nowym Tomyślu (dz. nr ewid. 258/4, 1686/1, 1688 i część 1639/2) (Dz. U. Woj. Wielkopolskiego z dnia 5 sierpnia 2002 r. Nr 104, poz. 2598 z późn. zm.);
- Nr XXVIII/343/2020 Rady Miejskiej w Nowym Tomyślu z dnia 25 listopada 2020 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla wschodniej części obrębu Paproć, pomiędzy ulicą Sienkiewicza i terenami kolejowymi (Dz. U. Woj. Wielkopolskiego z dnia 29 grudnia 2020 r., poz. 10137);
- Nr XXX/304/2013 Rady Miejskiej w Nowym Tomyślu z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenów budownictwa mieszkaniowego: ul. Konopnickiej - obwodnica w Nowym Tomyślu, polegającej na sporządzeniu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla działki o numerze ewidencyjnym 543/2 w Glinnie (Dz. U. Woj. Wielkopolskiego z 5 sierpnia 2013 r., poz. 4822 z późn. zm.);
- Nr XXXIII/212/98 Rady Miejskiej w Grodzisku Wielkopolskim z dnia 18 czerwca 1998 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego gminy Grodzisk Wielkopolski (Dz. U. Woj. Wielkopolskiego z 6 lipca 1998 r. Nr 14, poz. 150);
- Nr XXIII/195/2008 Rady Miejskiej w Rakoniewicach z dnia 23 grudnia 2008 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla zagospodarowania odwiertu gazu ziemnego "Cicha Góra - 9" wraz z przebiegiem infrastrukturalnych obiektów liniowych, związanych z eksploatacją złoża gazu, na terenie gminy Rakoniewice, w miejscowościach Jabłonna i Wola Jabłońska (Dz. U. Woj. Wielkopolskiego z 12 marca 2009 r. Nr 38, poz. 553).

Po zapoznaniu się z zapisami ww. uchwał stwierdzono, że lokalizacja przedsięwzięcia nie narusza ustaleń ww. planów.

Przedsięwzięcie polega na kontynuacji wydobywania gazu ziemnego ze złoża Paproć w zakresie włączania wód złożowych do górotworu odwiertami Paproć-41, Paproć-46, Paproć-49 i Paproć-48 oraz zwiększenia ilości włączanych do górotworu wód złożowych odwiertami: Paproć-38, Paproć-42 i Paproć-50. Przedsięwzięcie realizowane będzie po

zmianie koncesji na 102/94 z 27 czerwca 1994 r. na wydobywanie gazu ziemnego ze złoża Paproć o możliwość wtłaczania wód złożowych do górotworu. Realizowane będzie w granicach obszaru i terenu górniczego Paproć I, znajdującego się na terenie gmin: Grodzisk Wielkopolski, Rakoniewice, powiat grodziski oraz w gminie Nowy Tomyśl, powiat nowotomyśki, województwo wielkopolskie.

Obszar i teren górniczy Paproć I utworzony decyzją Ministra Środowiska z dnia 14 maja 2010 r. w celu eksploatacji złoża gazu ziemnego ze złoża Paproć zajmuje powierzchnię 42 712 517 m<sup>2</sup>. Na potrzeby eksploatacji funkcjonuje Ośrodek Grupy Cicha Góra (OG Cicha Góra) usytuowany w centralnej części złoża oraz Ośrodek Centralny Paproć (OC Paproć), położony w północno-zachodniej części złoża Paproć – technologiczny obiekt Kopalni Gazu Ziemnego Paproć (KGZ Paproć), którego instalacje pracują na potrzeby obróbki gazu ziemnego wydobywanego nie tylko ze złoża Paproć, ale także złóż: Paproć W i Nowy Tomyśl.

Gaz ziemny wydobywany jest obecnie 26 odwiertami. Eksploatacja gazu ziemnego ze złoża Paproć (czerwony spągowiec) prowadzona jest w sposób samoczynny odwiertami: Paproć-6, -7, -11, -28, -34, -35, -37, -39, -40, -43, -61, -62, -64, Cicha Góra-4, -5, -7, -8 oraz w sposób samoczynny okresowy odwiertami: Paproć-13, -36, -44, -47, -65 i Cicha Góra-3, -9. Eksploatacja gazu ziemnego ze złoża Paproć (karbon) prowadzona jest w sposób samoczynny okresowy odwiertami Paproć-4 i -10.

Obecnie eksploatacja złoża gazu ziemnego Paproć oraz wtłaczanie wód złożowych do górotworu prowadzone są na podstawie koncesji na wydobywanie gazu ziemnego nr 102/94 z dnia 27 czerwca 1994 r. udzielonej przez Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa, zmienionej decyzjami Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 9 kwietnia 1995 r. znak: BKGo/MN/589/95z, z dnia 12 grudnia 1995 r. znak: BKk/MN/2938/95, a także decyzjami Ministra Środowiska z dnia 14 maja 2010 r. znak: DGiKGe-4771-8/23524/10/MS oraz z dnia 10 sierpnia 2016 r. znak: DGK-IV.4771.24.2015.KA. Aktualnie obowiązujące warunki dotyczące wtłaczania wód złożowych do górotworu określa ostatnia z ww. decyzji. Dopuszcza ona zatłaczanie wód tylko odwiertami Paproć-14, Paproć-38, Paproć-42 i Paproć-50 w ilości nie przekraczającej 50 tys. m<sup>3</sup>/rok. Koncesja obowiązuje do 31 grudnia 2037 r. Wnioskodawca ubiegał się będzie o zwiększenie sumarycznej ilości wtłaczanych wód złożowych do 135 tys. m<sup>3</sup> w skali roku. Nie ulegnie zmianie termin obowiązywania koncesji, ani nie zmienią się granice obszaru i terenu górniczego Paproć I. Pozostałe do wydobywania zasoby złoża szczyptywane będą w trakcie dalszej eksploatacji.

Od początku eksploatacji do końca 2021 roku ze złoża Paproć wydobyto 5718,9224 mln m<sup>3</sup> gazu ziemnego oraz 46243,1 m<sup>3</sup> wody złożowej. Natomiast w latach 2010-2021 do złoża Paproć wtłoczono łącznie 53823,28 m<sup>3</sup> wody złożowej.

Zgodnie z treścią *raportu*, do górotworu zatłaczane będą wody złożowe pochodzące z następujących złóż gazu ziemnego: Paproć, Paproć W, Brońsko, Nowy Tomyśl, Kościan S, Wielichowo, Ruchoć, Elżbieciny, Jabłonna (połączenie złóż: Jabłonna, Jabłonna S i Jabłonna W), Młodasko, Podrzewie, Łęki, Rokietnica, Pniewy, Turkowo, Wielichowo W, Szczepowice, Granów, Czarna Wieś, Borowo, Babimost, Kargowa, Michorzewo i Zbąszyń, ze złóż obecnie rozpoznawanych: Niepruszewo, Bródki i Sierosław, a także z podziemnego magazynu gazu (PMG) Bonikowo. Wykorzystanie istniejącej instalacji do wtłaczania wód złożowych do górotworu nie będzie wiązało się z jakąkolwiek jej przebudową. Wszystkie odwierty przeznaczone do wtłaczania są już przystosowane do tego celu. Proces wtłaczania wód złożowych do złoża Paproć prowadzony będzie w oparciu o „Dodatek nr 2 do dokumentacji określającej warunki hydrogeologiczne w związku z wtłaczaniem wód złożowych do warstw czerwonego spągowca złoża gazu ziemnego PAPROĆ” oraz „Dodatek nr 3 do dokumentacji określającej warunki hydrogeologiczne w związku z wtłaczaniem wód złożowych do warstw czerwonego spągowca złoża gazu ziemnego PAPROĆ.” Zastosowana konstrukcja odwiertów przeznaczonych do zatłaczania wód złożowych zapobiega



przedstawianiu się gazu oraz wód złożowych do wód podziemnych i gruntu. Na konstrukcję odwiertów składa się kilka kolumn rur okładzinowych, które są szczelnie cementowane na całej długości. Do otworu zapuszczone są rury wydobywcze. Kolumny rur okładzinowych i wydobywczych połączone są ze sobą szczelnie więźbą rurową, a wylot rur wydobywczych zamknięty jest głowicą eksploatacyjną wyposażoną w zasuwę robocze i awaryjne.

Zakłada się, że ilość wody złożowej, która będzie zatłaczana do horyzontu czerwonego spągowca złoża Paproć będzie zmienna w trakcie eksploatacji i uzależniona od wielkości wykładnika wodnego w odwiertach wydobywczych. Szacuje się, że nie przekroczy łącznie 135 000 m<sup>3</sup>/rok wtłaczanych wód złożowych. Ilość zatłaczanych do poszczególnych odwiertów wód złożowych określona została osobno dla każdego z nich, w oparciu o wyniki przeprowadzonych prób chłonności, dotychczasową historię zatłaczania, bieżące potrzeby zakładu górniczego w tym zakresie oraz uwarunkowania techniczne, złożowe i technologiczne instalacji do zatłaczania. Z uwagi zatem na to, że analizy dokonano dla określonych ilości tłoczonych wód złożowych i dla tych wielkości nie stwierdzono negatywnego oddziaływania na środowisko, ich ilości dla poszczególnych odwiertów określono w warunkach realizacji przedsięwzięcia.

Jako dopuszczalną wartość ciśnienia wtłaczania wód złożowych, przyjęto minimalną wartość ciśnienia szczelinowania (dolna granica) dla danego otworu. Dla takiego kryterium wartość maksymalnego ciśnienia wtłaczania waha się w zależności od odwiertu od 37,26 MPa do 37,70 MPa. Z raportu wynika jednak, że obecnie ciśnienie wtłaczania wynosi około 12 MPa i z czasem na skutek kolmatacji strefy przedwiertowej może ulec nieznacznemu zwiększeniu. Nie zajdzie, zatem możliwość przekroczenia ciśnień szczelinowania warstwy chłonnej. W związku z tym, że ustalone dla każdego odwiertu maksymalne dopuszczalne ciśnienie wtłaczania gwarantuje bezpieczeństwo eksploataowania górotworu, określono je w warunkach realizacji przedsięwzięcia.

Skalą zbiornikową złoża gazu ziemnego Paproć, a tym samym warstwą chłonną dla projektowanego procesu zatłaczania wód złożowych, są piaskowce kwarcowe czerwonego spągowca o zmiennej miąższości całkowitej od 73,0 m do 378 m. Górną granicę złoża, pełniącą rolę ekranu uszczelniającego stanowi powierzchnia stropu czerwonego spągowca przykryta utworami wapienia cechsztyńskiego oraz anhydrytami i solami. Dolną granicę złoża stanowi poziom wody podścielającej.

Jak wynika z raportu do górotworu wtłaczane będą jedynie wody złożowe pozbawione cząstek stałych oraz substancji wprowadzanych do niej w procesie technologicznym, np. metanolu. Sumaryczna ilość wód złożowych, która może być zatłoczona do warstwy chłonnej, tj. do horyzontu czerwonego spągowca złoża Paproć, nie przekroczy wyliczonej teoretycznie pojemności warstwy chłonnej, która wg aktualnego stanu na 31 grudnia 2021 r. wynosi 14,168 mln m<sup>3</sup>.

Wody złożowe, które wtłaczane będą do warstwy chłonnej to solanki typu chlorkowo-sodowo-wapniowego o wartości suchej pozostałej do około 360 g/dm<sup>3</sup>. Gęstość tych wód wynosi średnio 1,154 g/cm<sup>3</sup>. Do magazynowania wód złożowych na OG Cicha Góra wykorzystywane będą zbiorniki wykonane z laminatów poliestrowo-szklanych całkowicie odpornych na korozję. Natomiast na OC Paproć wykorzystywane będą zbiorniki dwupłaszczowe, posadowione na utwardzonym i szczelnym podłożu. Ze względu na skład chemiczny wód złożowych, który może prowadzić do korozji, w celu ochrony środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem na etapie gromadzenia wód złożowych na powierzchni terenu, w niniejszej decyzji zobowiązano, aby wody złożowe gromadzić w szczelnych, odpornych na korozję zbiornikach.

System monitoringu procesu wtłaczania wód złożowych do odwiertów chłonnych polegać będzie na: pomiarze i rejestracji ilości wtłaczanych wód, pomiarze i rejestracji ciśnienia tłoczenia, pomiarze zalegania lustra wody w odwiertach, badaniu stanu

technicznego rur okładzinowych, badaniu składu fizykochemicznego zatłaczanych wód złożowych.

Zgodnie z art. 81 ust. 3 *ustawy o oś* przeanalizowano wpływ przedmiotowego przedsięwzięcia na cele środowiskowe zawarte w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry wprowadzonym rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 16 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2023, poz. 335). Przedsięwzięcie znajduje się w granicach jednolitej części wód podziemnych o kodzie PLGW600059 oraz w granicach dwóch zlewni jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych: Szarka o kodzie PLRW60001018785329 i Dojca o kodzie PLRW600018187829.

Jednolita część wód podziemnych PLGW600059 charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym oraz dobrym stanem chemicznym i jest niezagrożona nieosiągnięciem celu środowiskowego. Jest ona przeznaczona do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia. Dla tej jednolitej części wód celem środowiskowym jest: dobry stan chemiczny i dobry stan ilościowy. Nie zidentyfikowano dla niej presji powodującej zagrożenie dla stanu oraz nie wskazano odstępstw od osiągnięcia celów środowiskowych.

Jednolita część wód powierzchniowych PLRW60001018785329 Szarka posiada status silnie zmienionej część wód, jej stan ogólny jest zły ze względu na umiarkowany potencjał ekologiczny i stan chemiczny poniżej dobrego. Celami środowiskowymi są: dobry potencjał ekologiczny, stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w), benzo(b)fluoranten(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry. Zgodnie z oceną ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego została ona określona jako zagrożona. Główne źródło presji stanowią:

- dla presji troficznych – odpływ miejski (wody opadowe) oraz nawożenie i depozycja;
- dla presji zasilających - ścieki przemysłowe i komunalne;
- dla presji hydromorfologicznych - prostowanie koryta, budowie piętrzące, budowie regulacyjne (opaski brzegowe, ostrogi, tamy podłużne), obiekty mostowe, górnictwo;
- dla presji chemicznych – rozproszone: rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski;

Cała zlewnia ww. jednolitej część wód 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. Dla tej jednolitej części wód zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej, tj. odroczenie w czasie terminu osiągnięcia celu środowiskowego oraz odstępstwo z art. 4 ust. 5 Ramowej Dyrektywy Wodnej, tj. ustalenie mniej rygorystycznego celu środowiskowego. Poza obowiązkową realizacją katalogu działań krajowych wdraża się zestaw działań podstawowych: realizację działań wynikających z planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów chronionych, działania renaturyzacyjne, uporządkowanie i poprawa infrastruktury związanej z gospodarką ściekową, realizację Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych, analizy techniczno-ekonomiczne gospodarowania ściekami.

Jednolita część wód powierzchniowych PLRW 600018187829 Dojca posiada status silnie zmienionej część wód, jej stan ogólny jest zły ze względu na umiarkowany potencjał ekologiczny i stan chemiczny poniżej dobrego. Celami środowiskowymi dla niej są: umiarkowany potencjał ekologiczny - złagodzone wskaźniki (fosforany, przewodność elektrolityczna właściwa w 20°C), pozostałe wskaźniki - II klasa, jakości i dobry stan chemiczny. Zgodnie z oceną ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego ta jednolita część wód została określona jako zagrożona. Główne źródło presji stanowią:

- dla presji troficznych – nawożenie i depozycja oraz odpływ miejski (wody opadowe);
- dla presji zasilających - eutrofizacja (źródło zgodne ze źródłem troficznym);

- dla presji hydromorfologicznych - prostowanie koryta, budowle piętrzące, budowle regulacyjne (opaski brzegowe, ostrogi, tamy podłużne), obiekty mostowe, górnictwo;
- dla presji chemicznych – rozproszone: rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski, rolnictwo, leśnictwo; punktowe: przemysłowe, komunalne, odcieki ze składowisk.

Cała zlewnia jednolitej części wód 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. Dla tej jednolitej części wód zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej, tj. odroczenie w czasie terminu osiągnięcia celu środowiskowego oraz odstępstwo z art. 4 ust. 5 Ramowej Dyrektywy Wodnej, tj. ustalenie mniej rygorystycznego celu środowiskowego. Poza obowiązkową realizacją katalogu działań krajowych wdraża się zestaw działań podstawowych: działania renaturyzacyjne, kontrola gospodarowania wodami oraz przeglądy pozwoleń wodnoprawnych oraz działania uzupełniające: aktualizacja programu ochrony środowiska pod kątem poprawy efektywności dotyczącej ograniczania dopływu zanieczyszczeń.

W granicach obszaru i terenu górniczego Paproć I nie występują obszary szczególnego zagrożenia powodzią. Źłoże Paproć położone jest w graniach głównego zbiornika wód podziemnych nr 144 Wielkopolska Dolina Kopalna. Na terenie KGZ Paproć woda na potrzeby socjalno-bytowe i technologiczne do uzupełniania w instalacji grzewczej pobierana jest z wodociągów lokalnych. Powstające ścieki socjalno-bytowe gromadzone są w zbiornikach bezodpływowych i wywożone na podstawie umów, koncesjonowanymi pojazdami do oczyszczalni ścieków.

Po szczegółowym przeanalizowaniu materiałów dotyczących budowy geologicznej, warunków hydrogeologicznych, uwzględniając lokalizację i rodzaj przedmiotowego przedsięwzięcia oraz opinię Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Poznaniu, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko gruntowo-wodne oraz wody podziemne i powierzchniowe. W związku z tym nie stwierdzono negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na realizację celów środowiskowych, o których mowa w art. 56, 57, 59 i art. 61 ustawy Prawo wodne, a określonych dla tych części wód w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” przyjętym rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 16 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry.

Wydobywanie gazu ziemnego ze złoża Paproć wiąże się z koniecznością przerobu kopaliny, który prowadzony jest na terenie ośrodków KGZ Paproć. Zgodnie z informacją przedstawioną w *raporcie* i w jego uzupełnieniu, inwestor posiadał pozwolenie na wytwarzanie odpadów tj. decyzję Marszałka Województwa Wielkopolskiego z 10 maja 2013 r. znak: DSR-II-2.7243.4.2013, zmienioną decyzją Marszałka Województwa Wielkopolskiego z 27 września 2017 r. znak: DSR-II-2.7243.36.2017. Decyzja obowiązywała do 9 maja 2023 r. W uzupełnieniu wnioskodawca wyjaśnił, że wystąpi z wnioskiem o uzyskanie nowego pozwolenia. Z ustaleń organu wynika, że uzyskał takie 8 sierpnia 2023 r. znak DSK-IV.7243.32.2023. Z *raportu* wynika, iż OC Paproć oraz OG Cicha Góra prowadzą zgodnie z przepisami ewidencję odpadów - karty przekazania odpadów oraz karty ewidencji wytwarzanych odpadów w systemie BDO. Odpady odbierane i unieszkodliwiane są przez firmę, z którą wnioskodawca ma podpisaną umowę. Wszystkie odpady niebezpieczne gromadzone są w oznakowanych, szczelnych pojemnikach lub beczkach i magazynowane na utwardzonym podłożu a następnie przekazywane uprawnionym podmiotom do unieszkodliwiania. W związku z rozszerzeniem koncesji o możliwość wtlaczania wód złożowych do górotworu odwiertami: Paproć-41, Paproć-46, Paproć-49, Paproć-48 oraz zwiększeniem ilości wtlaczanych do górotworu wód złożowych odwiertami: Paproć-38,

Paproć-42, Paproć-50 nie ulegną zmianie ilości wytwarzanych odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne na terenie OC Paproć i OG Cicha Góra.

Biorąc pod uwagę, iż przedmiotowa inwestycja jest kontynuacją wydobywania gazu i zatłaczania wód złożowych do górotworu a postępowanie z powstającymi odpadami jest zgodne z zapisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.) oraz posiadami decyzji, nie określono szczegółowych warunków dotyczących gospodarowania odpadami.

Bezpośrednie otoczenie OC Paproć stanowią tereny przeznaczone w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego pod zabudowę usługową (obecnie niezagospodarowane), a od strony zachodniej, pod drugiej stronie ul. Sienkiewicza znajdują się tereny mieszkaniowe.

Instalacja OC Paproć jest istniejącym i funkcjonującym obiektem. Na terenie instalacji źródłami hałasu są: kotły wodne, agregat prądowłórczy, węzły redukcyjno-pomiarowe, oddzielacze wody, pompy zatłaczające gaz, instalacja regeneracji TEGu, instalacja osuszania gazu; znajdują się one wewnątrz zabudowy kontenerowej. W 2018 roku dla ww. instalacji zostały przeprowadzone pomiary hałasu, na podstawie, których można stwierdzić, iż dla istniejącego obiektu nie występują przekroczenia dopuszczalnego poziomów hałasu na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową. Na pozostałych obiektach tj. OG Cicha Góra oraz na strefach przedwiertowych nie są stosowane urządzenia stanowiące istotne źródła hałasu. Układy redukcji ciśnienia gazu złożowego mają poziom emisji mniejszy niż 60 dB i znajdują się we wnętrzu kontenerów. Raz na kilka tygodni do stref przedwiertowych dostarczany jest metanol w autocysternach. Ponadto wyposażenie 7 stref przedwiertowych stanowią rezerwowe źródła energii elektrycznej – agregaty umieszczone w kontenerach.

Planowane zwiększenie ilości włączanych wód nie ma wpływu na zmianę emisji hałasu, gdyż nie jest związane z wprowadzeniem nowych źródeł.

Uwzględniając powyższe oraz biorąc pod uwagę rodzaj i lokalizację planowanego przedsięwzięcia względem terenów podlegających ochronie akustycznej stwierdzono, iż w wyniku eksploatacji inwestycji dotrzymane zostaną akustyczne standardy jakości środowiska określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112).

Źródłami emisji do powietrza na terenie KGZ Paproć będą procesy spalania paliwa, procesy przeładunku cieczy technologicznej oraz układy wentylacyjne i zawory bezpieczeństwa. Źródłami spalania paliw będą palniki gazowe w podgrzewaczach gazu oraz rezerwowe źródła energii elektrycznej w postaci agregatów prądowłórczych i kotłowni. Źródłem będzie także spalanie gazu w pochodni gazu zrzutowego. Z raportu wynika, iż maksymalna moc grzewcza każdego z podgrzewaczy nie przekroczy 150 kW. W obrębie OC Paproć pracować będą: kocioł 2x740 kW, 2x30 kW, 2x125 kW, agregat 267 kW, a OG Cicha Góra: kocioł 2x290kW, 30kW, agregat 203kW. W siedmiu strefach przyodwiertowych biorących udział w zatłaczaniu pracować będą: agregaty 3x49 kW, 3x46 kW, 63 kW, palniki podgrzewacza 86 kW, 3x46 kW, 150 kW, 2x86 kW. Instalacje technologiczne służące do wydobywania i uzdatniania gazu ziemnego realizowane będą jako układ technologiczny w pełni szczelny. Zwiększenie ilości zatłaczanych wód oraz wykorzystywanie kolejnych odwiertów nie będzie skutkowało zmianą wielkości emisji z powyższych źródeł w stosunku do sytuacji obecnej.

Skala i charakter przedsięwzięcia sprawia, że przedsięwzięcie nie będzie powodowało znaczącego wpływu na lokalne warunki klimatyczne. Do górotworu włączane będą ciecze. Ponadto, instalacja gazu ziemnego jest hermetyczna. Można stwierdzić, że przedsięwzięcie nie wpłynie znacząco na zmiany klimatu.

Teren złoża PAPROĆ położony jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2023 r. poz. 1336 z późn. zm.). Najbliżej położone obszary Natura 2000: specjalny obszar ochrony siedlisk Kopanki PLH300008 oraz specjalny obszar ochrony siedlisk Barłożnia Wolsztyńska PLH300028 położone są ok. 6,7 km od granic złoża. Teren objęty koncesją położony jest poza korytarzami ekologicznymi o znaczeniu ponadregionalnym, wyznaczonymi w opracowaniu Jędrzejewski W., Nowak S., Stachura K., Skierczyński M., Mysłajek R. W., Niedziałkowski K., Jędrzejewska B., Wójcik J. M., Zalewska H., Pilot M., Górny M., Kurek R.T., Ślusarczyk R. Projekt korytarzy ekologicznych łączących Europejską Sieć Natura 2000 w Polsce. Zakład Badania Ssaków PAN, Białowieża 2011.

Na potrzeby *raportu* na terenie działek, w obrębie których ulokowane są odwierty oraz w ich bezpośrednim sąsiedztwie przeprowadzono kontrole terenowe, które wykazały, że wszystkie odwierty są istniejącymi instalacjami wygradzonymi siatką, usytuowanymi w sąsiedztwie utwardzonych placów i dróg dojazdowych. Obiekty te podlegają utrzymaniu, w efekcie, którego nie stanowią one atrakcyjnych siedlisk dla występowania chronionych gatunków roślin czy zwierząt. W związku z realizacją inwestycji nie planuje się zmian technologii, modernizacji istniejących obiektów, wykonywania nowych odwiertów bądź budowy nowych elementów infrastruktury. W rezultacie rozszerzenie koncesji eksploatacyjnej o wtłaczanie wód złożowych kolejnymi odwiertami nie zmieni dotychczasowego sposobu eksploatacji złoża.

Mając na uwadze zakres inwestycji oraz lokalizację w obrębie istniejących obiektów, poza obszarami cennymi przyrodniczo, nie przewiduje się znacząco negatywnego oddziaływania inwestycji na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji na środowisko przyrodnicze, w tym na krajobraz i bioróżnorodność rozumianą jako liczebność i kondycję populacji występujących gatunków, w szczególności gatunków chronionych, rzadkich lub ginących oraz ich siedliska, w tym utratę, fragmentację lub izolację siedlisk oraz zaburzenia funkcji przez nie pełnionych, a także ekosystemy – ich kondycję, stabilność, odporność na zaburzenia, fragmentację i pełnione funkcje w środowisku. Inwestycja nie powinna także spowodować nadmiernej eksploatacji lub niewłaściwego wykorzystania zasobów przyrodniczych, czy przyczynić się do rozprzestrzeniania się gatunków obcych, nie nastąpi jej negatywne oddziaływanie na obszary Natura 2000, w szczególności na gatunki, siedliska gatunków lub siedliska przyrodnicze obszarów Natura 2000, integralność obszarów Natura 2000 lub ich powiązanie z innymi obszarami, a także na pozostałe obszary chronione. Organ rozważył również możliwość oddziaływania skumulowanego i stwierdził, że nie przewiduje się negatywnego oddziaływania skumulowanego planowanej inwestycji na środowisko przyrodnicze, w tym na cel i przedmioty ochrony obszarów Natura 2000.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. 2016, poz. 138) planowane przedsięwzięcie nie należy do kategorii zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii. W związku z powyższym nie określono wymogów w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii.

Ze względu na zakres oddziaływania przedsięwzięcia oraz jego lokalizację w dużej odległości od granic państwa, nie stwierdzono również konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje naruszenia wymagań ochrony środowiska zawartych w obowiązujących przepisach, o ile spełnione zostaną warunki określone w przedłożonych dokumentach.

W decyzji nie stwierdzono konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1, 10, 14 i 18 ustawy o udostępnianiu informacji o

środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz w sprawie transgranicznego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko ze względu na to, że przedsięwzięcie nie dotyczy przedsięwzięć wymagających uzyskania tych decyzji.

Zgodnie z art. 85 ust. 3 *ustawy ooś*, organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wydanej po przeprowadzeniu oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, niezwłocznie po jej wydaniu, podaje do publicznej wiadomości informacje o wydanej decyzji i o możliwościach zapoznania się z jej treścią oraz z dokumentacją sprawy, w tym z uzgodnieniami i opiniami organów, o których mowa w art. 77 ust. 1, a także udostępnia na okres 14 dni w Biuletynie Informacji Publicznej na stronie podmiotowej obsługującego go urzędu treść tej decyzji. W informacji wskazuje się dzień udostępnienia treści decyzji.

### **Pouczenie**

Od niniejszej decyzji przysługuje stronie prawo wniesienia odwołania do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, za pośrednictwem tutejszego organu, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

*Na podstawie art. 1 ust. 1 pkt 1 i art. 6 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2022 r. poz. 2142 z późn. zm.), wnioskodawca uiścił opłatę skarbową w wysokości 205 zł za wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.*

*Weronika Nowicka, główny specjalista*

Regionalny Dyrektor  
Ochrony Środowiska w Poznaniu  
*Miłosława Olejnik*

*(podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym)*

Otrzymują:

- 1) Pan Maciej Nowakowski Oddział Geologii i Eksploatacji PGNiG w Warszawie, ul. Kasprzaka 25a, 01-224 Warszawa – pełnomocnik wnioskodawcy Orlen S.A.,
- 2) aa

Do wiadomości:

- 1) Dyrektor RZGW w Poznaniu (ePUAP)
- 2) Marszałek Województwa Wielkopolskiego, na podstawie art. 86a *ustawy ooś* (po stwierdzeniu ostateczności decyzji)

### **Charakterystyka przedsięwzięcia**

Charakterystyka przedsięwzięcia polegającego na wydobywaniu gazu ziemnego ze złoża PAPROĆ, w związku z planowanym rozszerzeniem koncesji o możliwość włączania wód złożowych do górotworu odwiertami Paproć-41, Paproć-46, Paproć-49 oraz Paproć-48 oraz zwiększeniem ilości włączanych do górotworu wód złożowych odwiertami: Paproć-38, Paproć-42 i Paproć-50, realizowanego w granicach obszaru i terenu górniczego Paproć I w gminie Grodzisk Wielkopolski, Rakoniewice, powiat grodziski oraz w gminie Nowy Tomyśl, powiat nowotomyski, województwo wielkopolskie.

#### Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia

Przedsięwzięcie polega na kontynuacji wydobywania gazu ziemnego ze złoża Paproć w zakresie włączania wód złożowych do górotworu odwiertami Paproć-41, Paproć-46, Paproć-49 i Paproć-48 oraz zwiększenia ilości włączanych do górotworu wód złożowych odwiertami: Paproć-38, Paproć-42 i Paproć-50. Wnioskodawca ubiegał się będzie o zwiększenie sumarycznej ilości włączanych wód złożowych do 135 tys. m<sup>3</sup> w skali roku.

Przedsięwzięcie realizowane będzie w granicach obszaru i terenu górniczego Paproć I, znajdującego się na terenie gminy Grodzisk Wielkopolski, Rakoniewice, powiat grodziski oraz gminy Nowy Tomyśl, powiat nowotomyski, województwo wielkopolskie.

Przedmiotowe przedsięwzięcie położone jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336 z późn. zm.). Najbliżej położone obszary Natura 2000: specjalny obszar ochrony siedlisk Kopanki PLH300008 oraz specjalny obszar ochrony siedlisk Barłoźnia Wolsztyńska PLH300028 oddalone są o ok. 6,7 km od granic złoża.

#### Rodzaj technologii

Woda złożowa, oddzielona z wydobywanego na strefach przyodwiertowych złoża Paproć gazu ziemnego doprowadzona będzie kolektorem DN 80 do OG Cicha Góra, gdzie poprzez odgazowywacz kierowana będzie do zbiorników magazynowych cieczy złożowej o pojemności 46 m<sup>3</sup> i 50 m<sup>3</sup>. Woda złożowa gromadzona na OG Cicha Góra będzie zatłaczana do odwiertu Paproć-48, Paproć-49 oraz Paproć-50 lub przewożona autocysternami na OC Paproć, gdzie magazynowana będzie w dwóch zbiornikach o pojemności 50 m<sup>3</sup> każdy i/lub i zatłaczana do odwiertu Paproć-38, Paproć-41, Paproć-42 oraz Paproć-46. Wody złożowe z innych złóż dowożone będą do zbiorników autocysternami. Ze zbiorników magazynowych woda złożowa przesyłana będzie rurociągami w rejon poszczególnych odwiertów tłocznych i zatłaczana za pomocą tłoczni.

Na terenie OG Cicha Góra instalacja do zatłaczania wód złożowych składa się z odgazowywacza wody złożowej, dwóch zbiorników do magazynowania wody złożowej o pojemności 46 m<sup>3</sup> i 50 m<sup>3</sup>, wodomierza, tłoczni wody złożowej wyposażonej w pompę ciśnieniową, zawór bezpieczeństwa, manometry oraz filtr.

Na terenie OC Paproć instalacja do zatłaczania wód złożowych składa się z odgazowywacza wody złożowej, dwóch zbiorników do magazynowania wody złożowej o poj. po 50 m<sup>3</sup>, zbiornika zanieczyszczeń, pomp przetłaczających wodę pomiędzy zbiornikami, wodomierzy, tłoczni wody złożowej wyposażonej w pompę ciśnieniową, zawór bezpieczeństwa, manometry oraz filtr.

Regionalny Dyrektor  
Ochrony Środowiska w Poznaniu  
*Miłosława Olejnik*  
(podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

## Potwierdzam zgodność kopii z dokumentem elektronicznym:

Znak pisma	WOO-II.420.48.2022.WN(65)
Identyfikator pliku	748008
Nazwa pliku	KW_140336_RDO_S_plik12.DOC
Wersja pliku	5
Skrót pliku	99280cb638cfb7e083e7ba6ad14244fa

Wydrukował(a): Weronika Nowicka WOO-II

Data wydruku: 2023-10-30 07:48:24

.....

### Podpisane przez:

Miłostawa Olejnik

Dyrektor - Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska

Data podpisu: 2023-10-25 11:59:41

Numer certyfikatu: 2343630876876003374

Wystawca certyfikatu: Polska Wytwórnia Papierów Wartościowych S.A.