

OPINIA

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 4, ust. 3a 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 (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 ze zm.) dalej ustawa ooś, art. 397 ust. 3 pkt 2 lit. b ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2023, poz. 1478 ze zm.) dalej Prawo wodne, a także zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 73 i pkt. 89 lit. d) 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.), po rozpatrzeniu wniosku **Wójta Gminy Dąbrowa znak: RK.6220.1.2023.AK z dnia 6 października 2023 r.,**

Dyrektor Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie

Zarząd Zlewni w Inowrocławiu

1. wyraża opinię, o braku potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko, dla przedsięwzięcia pn.:
„Wykonanie urządzenia umożliwiającego pobór wód podziemnych z czwartorzędowej warstwy wodonośnej oraz gospodarowanie wodą w rolnictwie polegające na melioracji w miejscowości Szczepanowo”, na działce nr 85 (ujęcie wody) i na działkach nr 85, 73/1, 75, 83/1, 86/3, 84/1, 88, 89, 120/1, 86/4, 86/5, 81/1 (nawadnianie upraw) obręb 0013 Szczepanowo, gmina Dąbrowa.
2. Zgodnie z treścią art. 64 ust. 3a ww. ustawy ooś wskazuje na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach istotnych warunków lub wymagań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b lub c, lub nałożenia obowiązków działań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 2 lit. b lub c:
 - 2.1. w trakcie realizacji planowanego przedsięwzięcia zapewnić dostępność sorbentów, właściwych w zakresie ilości i rodzaju do potencjalnego zagrożenia, mogącego wystąpić w następstwie sytuacji awaryjnych;
 - 2.2. płuczkę wiertniczą i płynne zwierciny gromadzić w szczelnym dole urobkowym, a odpady płuczek wodnych oraz inne odpady wytworzone w trakcie realizacji ujęcia przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów;
 - 2.3. wody z pompowania pomiarowego lub oczyszczającego odprowadzać do odbiornika po uzgodnieniu z jego gestorem, bez zalewnia gruntów sąsiednich;
 - 2.4. wodę z przedmiotowej studni głębinowej pobierać z utworów czwartorzędowych w ilości nieprzekraczającej maksymalnej wydajności godzinowej $Q_{\max h} = 40,0 \text{ m}^3/\text{h}$ oraz maksymalnego poboru rocznego $Q_{\max r} = 66\,000 \text{ m}^3/\text{rok}$, przy maksymalnej depresji w otworze $s = 1,16 \text{ m}$ i maksymalnym promieniu leja depresji $R = 75 \text{ m}$,
 - 2.5. nawadnianie upraw prowadzić po wykonaniu pomiaru rzeczywistego deficytu wodnego w glebie i ustaleniu optymalnej dawki nawodnieniowej;

- 2.6. wodą z przedmiotowego ujęcia nawadniać z wykorzystaniem deszczowni szpulowej uprawy rolne Inwestora, o maksymalnej powierzchni 33 ha, w czasie niskich opadów atmosferycznych, w godzinach wieczornych lub porannych z wyłączeniem poboru w godzinach południowych podczas intensywnego nasłonecznienia;
 - 2.7. wylot studni zabezpieczyć szczelną głowicą, gwarantującą ochronę warstwy wodonośnej przed zanieczyszczeniami z powierzchni terenu;
 - 2.8. otwór studzienny wyposażyć w szczelną obudowę studni, zabezpieczoną przed dostępem osób nieupoważnionych i zwierząt, a powierzchnię terenu w bezpośrednim sąsiedztwie otworu hydrogeologicznego wyprofilować w celu zapewnienia odpływu wód opadowych i roztopowych;
 - 2.9. urządzenia do poboru wód utrzymywać w należytym stanie technicznym i sanitarnym, a także zachowywać czystość w obudowie studni jak i w jej pobliskim otoczeniu, ponadto kontrolować na bieżąco szczelność armatury doprowadzającej wodę i instalacji.
3. W przypadku zmiany parametrów projektowanego przedsięwzięcia po jego wykonaniu, w szczególności zmiany obszaru jego oddziaływania, przed uzyskaniem pozwolenia wodnoprawnego należy ponownie uzyskać decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach uwzględniającą rzeczywisty obszar oddziaływania przedsięwzięcia określony na podstawie zapisów dokumentacji wynikowej, np. dokumentacji hydrogeologicznej określającej zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych.

UZASADNIENIE

W dniu 11 października 2023 r. do Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Inowrocławiu wpłynął wniosek Wójta Gminy Dąbrowa znak: RK.6220.1.2023.AK z dnia 6 października 2023 r., o wydanie opinii dotyczącej potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, stosownie do art. 64 ust. 1 pkt 4 ustawy ooś, dla ww. przedsięwzięcia.

Inwestorem przewidzianego do realizacji zamierzenia inwestycyjnego jest Gospodarstwo Rolne Andrzej Wcisło, ul. Leśna 3, 88-306 Szczepanowo.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zaliczone zostało do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko może być wymagane, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, do:

- § 3 ust. 1 pkt 73 - urządzenia lub zespoły urządzeń umożliwiające pobór wód podziemnych lub sztuczne systemy zasilania wód podziemnych, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 37, o zdolności poboru wody nie mniejszej niż 10 m³ na godzinę;
- § 3 ust. 1 pkt 89 lit. d - gospodarowanie wodą w rolnictwie polegające na:
 - a) melioracji łąk, pastwisk lub nieużytków,
 - b) melioracji terenów znajdujących się na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-3 tej ustawy, innej niż wymieniona w lit. a,
 - c) melioracji na obszarze nie mniejszym niż 2 ha, innej niż wymieniona w lit. a oraz b, jeżeli:
 - w odległości nie większej niż 1 km od granicy projektowanego obszaru meliorowanego w ciągu ostatnich 5 lat zmeliorowano obszar o powierzchni nie mniejszej niż 1 ha oraz

– łączna powierzchnia projektowanego obszaru meliorowanego oraz obszaru zmeliorowanego w ciągu ostatnich 5 lat wyniesie nie mniej niż 5 ha,

d) melioracji na obszarze nie mniejszym niż 5 ha innej niż wymieniona w lit. a-c,

e) realizacji zbiorników wodnych lub stawów, o powierzchni nie mniejszej niż 0,5 ha, na terenach gruntów innych niż orne znajdujących się na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-3 tej ustawy,

f) realizacji stawów o głębokości nie mniejszej niż 3 m, innej niż wymieniona w lit. e.

Organem właściwym do wydania opinii, o której jest mowa w art. 64 ust. 1 pkt 4 ustawy ooś, jest organ właściwy do wydania oceny wodnoprawnej, o której jest mowa w ustawie z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne - w przypadku planowanego przedsięwzięcia organem właściwym rzeczowo i miejscowo do wydania oceny wodnoprawnej jest Dyrektor Zarządu Zlewni w Inowrocławiu.

Dla przedmiotowego terenu inwestycji nie uchwalono miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Do wniosku o wydanie ww. opinii w przedmiocie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko załączano kartę informacyjną przedsięwzięcia (KIP).

Pismem Wójta Gminy Dąbrowa znak: RK.6220.1.2023.AK z dnia 30 października 2023 r. przesłano do tut. Zarządu brakujący wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Do wniosku o wydanie ww. opinii w przedmiocie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko załączano kartę informacyjną przedsięwzięcia (KIP) uzupełnioną w dniu 14 grudnia 2023 r. po wezwaniu Dyrektora Zarządu Zlewni w Inowrocławiu znak: BD.ZZŚ.1.4901.266.2023.DG z dnia 15 listopada 2023 r. pismem Wójta Gminy Dąbrowa znak: RK.6220.1.2023.AK z dnia 11 grudnia 2023 r.,

Przedsięwzięcie polega na wykonaniu urządzenia wodnego - studni mającej stanowić ujęcie wód podziemnych oraz melioracji polegającej na nawadnianiu upraw za pomocą deszczowni. Pobierana woda wykorzystana będzie na potrzeby melioracji polegającej na nawadnianiu upraw za pomocą systemu nawodnień ciśnieniowych (deszczownia). Planuje się, że pobierana z projektowanej studni woda podziemna będzie wykorzystywana do nawadniania upraw o powierzchni około 33,0 ha zlokalizowanych na działkach nr 85, 73/1, 75, 83/1, 86/3, 84/1, 88, 89, 120/1, 86/4, 86/5, 81/1 obręb 0013 Szczepanowo.

Przy powierzchni nawadniania wynoszącej ≈ 33 ha Inwestor określił zapotrzebowanie na wodę:

- Q maksymalne godzinowe = $40,0 \text{ m}^3/\text{h}$ – wydajność eksploatacyjna studni,

- Q maksymalne roczne = $66\,000 \text{ m}^3/\text{rok}$.

Zakłada się, że przy poborze Q maksymalne godzinowe = $40,0 \text{ m}^3/\text{h}$ depresja w warstwie wodonośnej wyniesie $s = 1,16 \text{ m}$, współczynnik filtracji (przyjęty z najbliższego czynnego ujęcia) $k = 0,0004560 \text{ m/s}$. W związku z powyższym przy maksymalnym poborze godzinowym zasięg lejki depresji dla przedmiotowego ujęcia będzie wynosił około 75,0 m. Powyższy zasięg lejki depresji został obliczony dla poboru ciągłego wynoszącego $40,0 \text{ m}^3/\text{h}$. W związku z tym, że pobór wód podziemnych z planowanego ujęcia nie będzie prowadzony w sposób ciągły, lecz w okresie od 1 kwietnia do 31 października maksymalnie przez kilka godzin na dobę tylko w przypadku niedoborów wody spowodowanych suszą, obliczony powyżej lejki depresji nie zdąży się w pełni rozbudować. Rzeczywisty zasięg lejki depresji będzie zatem mniejszy.

Planuje się wiercenie jednego otworu hydrogeologicznego oraz wykonanie studni (urządzenia wodnego do poboru wód podziemnych) i ujęcie do eksploatacji poziomu czwartorzędowego. Prace wykonywane będą na podstawie Projektu Robót Geologicznych zatwierdzonego decyzją Starosty Mogileńskiego znak RL.6530.26.2020 z dnia 7 sierpnia 2020 r. Projektowany otwór należy wykonać metodą obrotową z zastosowaniem płuczki ilowej. Orientacyjna głębokość otworu wynosi $\approx 48 \text{ m}$, lecz ze względu na konieczność dostosowania się do rzeczywistych warunków geologicznych może ulec zmianie.

Wiercenie wykonane zostanie świdrem gryzowym o średnicy minimalnej $\varnothing$ 320 mm do głębokości około 48,0 m p.p.t. Po pozytywnym zakończeniu wierceń otwory należy zabudować kolumną filtracyjną z rur PVC o średnicy $\varnothing$ = 200/225 mm i przybliżonej konstrukcji:

- rura nadfiltrowa PVC $\varnothing$ = 200/225, dł. 34,0 m,
- filtr perforowany PVC $\varnothing$ = 200/225, dł. 12,0 m owinięty siatką studniarską (nr siatki dobrany zostanie przez nadzór geologiczny do granulacji warstwy wodonośnej).
- rura podfiltrowa PVC $\varnothing$ = 200/225, dł. 2,0 m.

Wokół filtra należy wykonać obsypkę filtracyjną dobraną do stwierdzonej granulacji warstwy wodonośnej. Obsypka powinna sięgać wyraźnie powyżej górnej części krawędzi roboczej filtra.

Podczas realizacji przedsięwzięcia będą wykorzystane następujące rozwiązania chroniące środowisko gruntowo – wodne:

- wszystkie wykorzystywane materiały będą składowane w specjalnie do tego wyznaczonych miejscach wyłożonych folią,
- nie planuje się na terenie ujęcia podczas prowadzonych prac parkowania samochodów i maszyn nie związanych bezpośrednio z wykonywaniem tych prac,
- podczas prowadzonych prac teren pod wiertnicą zostanie wyłożony folią zabezpieczającą środowisko gruntowo – wodne przed ewentualnymi wyciekami,
- sprzęt wykorzystywany podczas prac będzie spełniać odpowiednie standardy jakościowe i techniczne wykluczające emisje do wód i do ziemi zanieczyszczeń takich jak oleje, smary, paliwo,
- w trakcie realizacji przedsięwzięcia będzie prowadzone „oszczędne korzystanie z terenu” w celu zminimalizowania ewentualnych skutków prowadzonych prac.

Projektowane ujęcie będzie eksploatowało czwartorzędowy poziom wodonośny i będzie miało przy poborze maksymalnym godzinowym zasięg leja depresji $R = 75,0$ m. Z danych zawartych w tabeli w KIP wynika, że w zasięgu leja depresji nie znajdują się inne czynne otwory studienne eksploatujące tę samą warstwę wodonośną. Nie nastąpi zatem interferencja lejów depresji istniejących ujęć wód podziemnych.

W toku analizy przedstawionej dokumentacji ustalono, iż inwestycja zlokalizowana jest w dorzeczu Odry, dla którego opracowano „Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” przyjęty rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 16 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz.U. z 2023 r., poz. 335), w regionie wodnym Noteci, w zlewni rzeki Noteć, i położona jest na obszarze:

- jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP RW) oznaczonej kodem: RW6000161883199 - „Noteć od Noteci Zachodniej do jez. Wolickiego”; typ JCWP: Rz_org - Rzeka w dolinie o dużym udziale torfowisk; status JCWP: SZCW - silnie zmieniona część wód.

Ocena aktualnego stanu JCWP:

- stan/potencjał ekologiczny: zły potencjał ekologiczny;
- stan chemiczny: brak danych;
- stan (ogólny): zły stan wód.

Zlewnia posiadała ustalony punkt pomiarowo kontrolny i była monitorowana w poprzednim cyklu planistycznym (2016 -2021) oraz jest monitorowana - posiada ustalony ppk na okres 2022-2027.

Rodzaj zidentyfikowanych presji determinujących stan wód w obrębie JCWP:

- główne źródło presji troficznych: nawożenie i depozycja oraz odpływ miejski (wody opadowe);
- główne źródło presji zasilających: ścieki przemysłowe i komunalne;
- główne źródło presji hydromorfologicznych: prostowanie koryta - rzeki główne, - rzeki pozostałe, budowle regulacyjne (opaski brzegowe, ostrogi, tamy podłużne) rg.

Celem środowiskowym dla ww. JCWP jest:

- stan/potencjał ekologiczny: dobry potencjał ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji gatunków o znaczeniu gospodarczym na odcinku cieku głównego Noteć w obrębie JCWP (dla węgorka europejskiego);
- stan chemiczny: dobry stan chemiczny.

Zlewnia jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celu środowiskowego.

Odstępstwa od osiągnięcia celów środowiskowych:

- dla danej JCWP zostało ustanowione odstępstwo z tytułu art. 4.4 Ramowej Dyrektywy Wodnej - odstępstwo czasowe. Termin osiągnięcia celu środowiskowego do 2027 r. Odstępstwo polegające na odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte (lub są zagrożone) cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: azot azotanowy, azot ogólny, fosforany, BZT5, przewodność elektrolityczna właściwa w 20°C; IFPL, MIR. Jest to spowodowane warunkami naturalnymi, a w odniesieniu do substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE - brakiem możliwości technicznych (w tym: niewystarczającymi danymi na temat źródeł zanieczyszczenia) i nieproporcjonalnością kosztów.
 - dla danej JCWP nie zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 5 Ramowej Dyrektywy Wodnej - ustalenie mniej rygorystycznego celu środowiskowego.
 - dla danej JCWP nie zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 7 Ramowej Dyrektywy Wodnej.
- Jednolitej Części Wód Podziemnych (JCWPd) o kodzie: GW600043.

Ocena stanu JCWPd (2019):

- stan chemiczny: słaby;
- stan ilościowy: słaby;
- stan JCWPd: słaby.

JCWPd jest monitorowana.

Zidentyfikowane presje znaczące, wynik analizy znaczących oddziaływań – JCWPd:

Rodzaj presji - chemiczna, chemiczna_A, ilościowa, ilościowa i chemiczna: (1) ascenzja wód słonych dopływających z niżej występujących poziomów wodonośnych piętra mezozoiku (kreda i jura) oraz częściowo zasolonych warstw neogeńsko-paleogeńskich, (2) pobór na potrzeby odwodnienia wyrobisk górniczych odkrywki Tomisławice, (3) presja obszarowa rozproszona związana z rolnictwem, gospodarką komunalną.

Celem środowiskowym dla ww. JCWPd jest:

- stan chemiczny: dobry stan chemiczny z wyłączeniem przekroczeń wartości progowej dobrego stanu w przypadku wskaźników Na i Cl w II kompleksie (słaby stan w zakresie testu C2 - ingresja, ascenzja wód zasolonych);
- stan ilościowy: brak pogorszenia aktualnego stanu ilościowego (słaby stan w zakresie testu I2 - ingresja, ascenzja wód zasolonych).

Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego: zagrożona ilościowo i chemicznie.

Odstępstwa od osiągnięcia celów środowiskowych JCWPd:

- odstępstwo z tytułu art. 4.4 Ramowej Dyrektywy Wodnej - odstępstwo czasowe: wskaźniki stanu wód, dla których uzasadnione jest odstępstwo w zakresie terminu osiągnięcia celów środowiskowych:
 - stan chemiczny - Fe, TOC, SO₄, Ca, U, NO₃, K, Na, Cl (w I kompleksie wodonośnym);
 - stan ilościowy - nie dotyczy.

Termin osiągnięcia celów środowiskowych: po 2027.

Rodzaj odstępstwa 4.4-3; uzasadnienie odstępstwa: występowanie struktur solnych, brak izolacji warstw wodonośnych od powierzchni terenu, wysoka podatność na zanieczyszczenie;

- odstępstwo z tytułu art. 4.5 Ramowej Dyrektywy Wodnej - mniej rygorystyczny cel:

wskaźnik/grupa wskaźników, dla którego nie może nastąpić dalsze pogorszenie stanu wód (brak konieczności osiągnięcia wartości odpowiadającej stanowi dobremu):

- stan chemiczny: przekroczenie wartości progowej dobrego stanu w przypadku wskaźników: Na i Cl w II kompleksie zgodnie w wynikiem testu C2 - ingresja i ascenzja wód zasolonych (ocena stanu JCWPd za rok 2019);
- stan ilościowy: test I2 - ingresja i ascenzja wód zasolonych (ocena stanu JCWPd za rok 2019).

Rodzaj odstępstwa: 4.5-1; uzasadnienie odstępstwa: występowanie struktur solnych, brak izolacji warstw wodonośnych. Występują warunki naturalne będące trwałą przyczyną nieosiągnięcia celów środowiskowych.

Planowane przedsięwzięcie jest położone na obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych GZWP nr 142 - Zbiornik międzymorenowy Inowrocław-Dąbrowa i nr 143 - Subzbiornik Inowrocław-Gniezno.

Przedsięwzięcie będzie zlokalizowane poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy Prawo wodne.

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane w strefie ochronnej ujęć wód.

Mając powyższe na uwadze, po przeanalizowaniu załączonej do wniosku karty informacyjnej przedsięwzięcia, uwzględniając charakter, skalę i lokalizację przedsięwzięcia, planowane rozwiązania techniczne chroniące środowisko oraz uwzględniając określone w punkcie drugim niniejszej opinii warunki, wymagania lub obowiązki, Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Inowrocławiu stwierdził, że przedmiotowe przedsięwzięcie nie powinno negatywnie oddziaływać na stan jednolitych części wód oraz na realizację celów środowiskowych, o których jest mowa w art. 56, art. 57, art. 59 i art. 61 ustawy Prawo wodne, określonych dla nich 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 (Dz.U. z 2023 r., poz. 335).

W opinii Dyrektora Zarządu Zlewni w Inowrocławiu dla przedmiotowego przedsięwzięcia, mając na uwadze wyłącznie zagadnienia związane z wpływem planowanego przedsięwzięcia na osiągnięcie celów środowiskowych dla jednolitych części wód, nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Z up. DYREKTORA

Konrad Wiśniewski

Z-ca Dyrektora

/podpis elektroniczny/

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Dąbrowa (e-PUAP)
ul. Kasztanowa 16, 88-306 Dąbrowa
2. ZZŚ aa

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Zarząd Zlewni w Inowrocławiu

ul. Królowej Jadwigi 20, 88-100 Inowrocław

Tel. +48 (52) 356 57 50 • e-mail: zz-inowroclaw@wody.gov.pl

www.wody.gov.pl

Strona 6 z 6