



BD.ZZŚ.1.435.126.2022.DG

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 2021 r., poz. 2373), 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 2021 r., poz. 2233 z późn. zm.), dalej Prawo wodne, a także zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 43 lit. b oraz pkt 73 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839), po rozpatrzeniu wniosku **Burmistrza Łobzenicy znak: RG-OŚ.6220.4.2022 z dnia 23 marca 2022 r.,**

Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Inowrocławiu

1. wyraża opinię, że nie ma potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko, dla przedsięwzięcia pn.:
„Wiercenie i wykonanie urządzenia wodnego studni głębinowej nr 2 umożliwiającej pobór wód podziemnych o zdolności nie mniejszej niż 10 m³ na godzinę na terenie działki o nr ewid. 199/3 w miejscowości Wiktorówko (obręb 0020), gmina Łobzenica, powiat pilski, województwo wielkopolskie”.
2. Zgodnie z treścią art. 64 ust. 3a ww. ustawy ooś wskazuje na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach 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. wodę ze studni głębinowej nr 2 pobierać w ilości nieprzekraczającej maksymalnej wydajności eksploatacyjnej $Q = 40 \text{ m}^3/\text{h}$ - przy depresji $s = 27,73 \text{ m}$ i maksymalnym promieniu leja depresji $R = 345 \text{ m}$,
 - 2.2. projektowana studnia nr 2 będzie pracowała w ramach istniejących zasobów eksploatacyjnych ujęcia;
 - 2.3. wylot studni zabezpieczyć szczelną głowicą, gwarantującą ochronę warstwy wodonośnej przed zanieczyszczeniami z powierzchni terenu;
 - 2.4. otwór studzienny wyposażyć w szczelną obudowę studni, zabezpieczoną przed dostępem osób nieupoważnionych, a powierzchnię terenu w bezpośrednim sąsiedztwie otworu hydrogeologicznego wyprofilować w celu zapewnienia odpływu wód opadowych i roztopowych;
 - 2.5. urządzenia do poboru wód utrzymywać w należyтым stanie technicznym i sanitarnym, a także zachowywać czystość w obudowie studni jak i w jej pobliskim otoczeniu, ponadto kontrolować na bieżąco szczelność armatury i instalacji do poboru i transportu wody.

UZASADNIENIE

W dniu 1 kwietnia 2022 r. do Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Inowrocławiu wpłynął wniosek Burmistrza Łobzenicy znak: RG-OŚ.6220.4.2022 z dnia 23 marca 2022 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 Gmina Łobzenica.

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.

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, tj. do:

- § 3 ust. 1 pkt 43 lit. b - wiercenia wykonywane w celu: b) zaopatrzenia w wodę, z wyłączeniem wykonywania ujęć wód podziemnych o głębokości mniejszej niż 100 m;
- § 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.

Dla przedmiotowego terenu inwestycji istnieje obowiązujący miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

Do wniosku załączono kartę informacyjną przedsięwzięcia (KIP).

Przedsięwzięcie polegać będzie na wierceniu otworu studziennego nr 2 o głębokości ok. 140 m i wykonaniu urządzenia umożliwiającego eksploatację wód podziemnych z utworów neogeńskich o zdolności poboru wody powyżej 10 m³/h. Realizacja inwestycji będzie prowadzona na terenie komunalnego ujęcia wód podziemnych w miejscowości Wiktorówko (działka nr ewid. 199/3) w gminie Łobzenica, powiecie pilskim, województwie wielkopolskim. Ujęcie wód podziemnych w Wiktorówku zaopatruje wodociąg komunalny w ramach zbiorowego zaopatrzenia ludności w wodę dla miejscowości Wiktorówko, Kruszki, Piesno, Walentynowo oraz Kunowo. Aktualnie pobór wód podziemnych jest prowadzony w oparciu o obowiązujące pozwolenie wodnoprawne Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Inowrocławiu z dnia 24 lutego 2021 r. (znak: BD.ZUZ.1.4210.21.2021.BC). W decyzji Zakładowi Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Łobzenicy Sp. z o.o., ul. Wyrzyska 27A, 89-310 Łobzenica udzielono pozwolenia wodnoprawnego na usługę wodną w zakresie poboru wód podziemnych w ilości:

- Q_{max/s} = 0,0083 m³/h

- Q_{śrd/dob} = 411,00 m³/d

- Q_{dop/rok} = 180 000,0 m³/rok

Pozwolenie wodnoprawne wydano na okres do 24 lutego 2051 roku.

Pobór wód podziemnych następuje z wykorzystaniem studni nr 1 w ramach ustalonych zasobów eksploatacyjnych ujęcia w ilości Q=43,0 m³/h przy depresji s=22,0 m – w Decyzji PWRN w Bydgoszczy z dnia 15.08.1972 roku (znak: GL 410/341/72).

Wskutek utraty sprawności studni nr 1 zdecydowano o wykonaniu nowej studni nr 2 o planowanej wydajności na poziomie ok. Q=40 m³/h oraz głębokości ok. 137,0 m (wiercenie do ok. 140,0 m). Nowo projektowana studnia nr 2 będzie pracowała w ramach istniejących zasobów eksploatacyjnych ujęcia.

Miejsce planowanego przedsięwzięcia nie jest zlokalizowane na terenie wyznaczonych Głównych Zbiorników Wód Podziemnych. Jest natomiast zlokalizowany w obrębie wyznaczonej na Mapie Hydrogeologicznej Polski w skali 1:50 000 (ark. Wysoka) jednostki hydrogeologicznej 3cTrI. Główny poziom wodonośny jednostki stanowi poziom mioceński. Zgodnie z opisem Objaśnień do Mapy Hydrogeologicznej

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@wodypolskie.gov.pl

www.wody.gov.pl

Strona 2 z 4

Polski średnie przewodnictwo wodne poziomu użytkowego wynosi 73 m²/d, przy wartości współczynnika filtracji wynoszącym 3,6 m/d. miejscu zamierzonych robót poziom mioceński

Wiercenie i wykonanie urządzenia wodnego studni głębinowej nr 2 umożliwiającej pobór wód podziemnych o zdolności nie mniejszej niż 10 m³ na godzinę na terenie działki o nr ewid. 199/3 w miejscowości Wiktorówko (obręb 0020), gmina Łobzenica, powiat pilski, województwo wielkopolskie rozpoznano wierceniem studni nr 1. Jego strop ustalono na głębokości 99,0 m tj. rzędnej 7,43 m n.p.m. Poziomu składającego się z piasków drobnoziarnistych i b.drobnoziarnistych nie przewiercono. Miąższość poziomu w tym miejscu wynosi > 31 m. Z poziomu udostępnione zostały zasoby wodne pod ciemieniem subartezyjskim. Ustabilizowane lustro wody w 1972 r. kształtowało się na głębokości 9,3 m, tj. rzędnej 97,13 m n.p.m., a w 2004 r. na głębokości 10,3 m tj. rzędnej 96,13 m n.p.m. Spływ wód w obrębie poziomu następuje z północnego-zachodu w kierunku południowo-wschodnim. Współczynnik filtracji ujętego poziomu na wysokości ujęcia studnią nr 1 ustalono na $k=0,0001603$ m/s na podstawie wyników przesiewu próbek gruntu wzorem Hazena oraz $k=0,0000172$ m/s na podstawie wyników próbnego pompowania wzorem Forchaimera.

Projektowana głębokość studni wynosi ok. 137 m, a planowane wiercenie otworu studziennego ma nastąpić do głębokości ok. 140 m. Wiercenie projektuje się wykonać urządzeniem wiertniczym systemem mechaniczno-obrotowym z wykorzystaniem prawego obiegu płuczki wiertniczej. Do wiercenia należy użyć płuczki polimerowej biodegradowalnej, nie szkodliwej dla środowiska, sporządzonej na bazie wody słodkiej. Stosowany materiał powinien posiadać atest PZH. Prace należy wykonywać przy zamkniętym obiegu płuczki wiertniczej z wykorzystaniem zbiorników płuczkowych lub zabezpieczonego folią dołka i koryta płuczkowego. W trakcie dowiercania się do warstwy wodonośnej należy przeprowadzić dezynfekcję płuczki wiertniczej. Na terenie prac obowiązkowo musi znajdować się laboratorium płuczkowe, dzięki czemu parametry płuczki będą stale monitorowane.

Urządzenia wodne studni nr 2 składać się będzie z:

- pompy głębinowej – zapuszczonej na stalowej kolumnie rur eksploatacyjnych (pompowych) na głębokość ok. 60 m wraz z kompletami połączeniowymi, uszczelkami czy łącznikami. Od pompy głębinowej odchodzić będzie kabel zasilający do skrzynki elektrycznej znajdującej się w obudowie urządzenia,
- obudowy urządzenia wodnego/studni – planuje się wykonać obudowę termoizolującą typu GWE lub podobną posadowioną na fundamencie ze zbrojonego betonu o grubości do kilkudziesięciu centymetrów i o powierzchni do ok. 2 m²;
- głowicy eksploatacyjnej kryzowej (w głowicy studni zainstalowana będzie rurka/otwór do pomiaru przymiarem hydrogeologicznym zwierciadła wody oraz na przewód zasilający);
- skrzynki elektrycznej zamontowanej w obudowie studni;
- lampy oświetleniowej na skrzynce elektrycznej;
- armatury kontrolno-pomiarowej: wodomierz lub przepływomierz do rejestrowania ilości poboru wody podziemnej;
- możliwych innych elementów w obrębie obudowy urządzenia wodnego takich jak zawór zwrotny, manometr, zawór czerpalny do poboru próbek wody, zasuwa lub przepustnica klapowa, oświetlenie, skrzynka sterownicza z ogrzewaniem itp. Elementy rurociągu w obrębie obudowy łączące kolejne elementy planuje się wykonać ze stali nierdzewnej odpornej na korozję.

Teren wokół studni oraz obudowa zostaną zagospodarowane i wykonane by wody opadowe i roztopowe zostały odprowadzone w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody. Teren wokół zostanie zagospodarowany zielenią. Do urządzeń wodnych zostanie doprowadzony wodociąg przesyłowy wodę surową do stacji uzdatniania wody oraz przewód elektryczny.

W trakcie prowadzonych prac nie wyklucza się ustawienia na działce inwestycyjnej tymczasowego zaplecza socjalnego dla pracowników: przenośny niewielki kontener socjalny, kancelaria, warsztat oraz toaleta. Dla pracowników woda zdatna do picia będzie stanowiła woda butelkowana dowożona na miejsce budowy oraz z kranu hydroforni. Ścieki bytowe gromadzone w szczelnym pojemniku toalety zostaną odebrane przez operatora przenośnych toalet.

Projektowana studnia nr 2 przy eksploatacji na poziomie $Q=40 \text{ m}^3/\text{h}$ powinna generować obszar leja depresji w promieniu ok. $R=345 \text{ m}$ przy depresji w otworze ok. $s=27,73 \text{ m}$.

W szacowanym obszarze leja depresji nie ustalono występowania innych studni ujmujących ten sam poziom wodonośny niż studni nr 1. W związku z tym nie należy spodziewać się wpływu nowej studni na inne ujęcia wód podziemnych. Nie są zatem zakładane oddziaływania skumulowane. Lej depresji może wykraczać poza teren działki inwestycyjnej na działki sąsiadujące. Oddziaływanie dla właścicieli tych działek będzie jednak nie zauważalne bowiem obniżeniu będzie podległo lustro wody w obrębie wgłębnego poziomu wodonośnego. Działalność nie spowoduje obniżenia wód gruntowych odpowiedzialnych za warunki gruntowo-wodne i funkcjonowanie ekosystemów.

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 Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz.U. z 2016 r., poz. 1967), w regionie wodnym Noteci, w zlewni rzeki Noteć, i położona jest na obszarze:

- I. jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP): PLRW600018188436 o nazwie Dopyły spod Kruszek, typ 18 – potok nizinny żwirowy. JCWP posiada status naturalnej części wód (NAT). Jej aktualny stan został oceniony jako dobry, a ocenę ryzyka określono jako niezagrażoną nieosiągnięciem celów środowiskowych. Celem środowiskowym dla tej JCWP jest dobry stan ekologiczny oraz dobry stan chemiczny. Zlewnia JCWP nie jest monitorowana.
- II. jednolitych części wód podziemnych (JCWPd): PLGW600035, o dobrym stanie ilościowym i chemicznym. Celem środowiskowym dla przedmiotowej JCWPd jest dobry stan chemiczny i ilościowy, zlewnia nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, JCWPd jest monitorowana.

Inwestycja położona jest poza obszarem Głównych Zbiorników Wód Podziemnych (GZWP).

Przedsięwzięcie będzie zlokalizowane poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne.

Inwestycja znajdować się będzie poza obszarami objętymi ochroną na mocy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. 2021, poz. 1098 ze zm.).

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 Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r.

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. Burmistrz Łobżenicy (e-PUAP), ul. Sikorskiego 7, 89-310 Łobżenica
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@wodypolskie.gov.pl

www.wody.gov.pl

Strona 4 z 4