

Pleszew, dn. 30.10.2023 r.

Burmistrz Miasta i Gminy Pleszew
ul. Rynek 1,
63 – 300 Pleszew

OBWIESZCZENIE OS.6220.1.16.2023.JB8

Na podstawie art. 49a ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r., poz. 775) w związku z art. 38, art. 74 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), Burmistrz Miasta i Gminy Pleszew zawiadamia, że dnia 30.10.2023 r. została wydana decyzja OS.6220.1.16.2023.JB8 w sprawie wydania decyzji dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko pn.: **„Wykonanie studni w rejonie ujęcia wody Lenartowice w II etapach: etap I – wykonanie wiercenia pilotażowego (dwa warianty), etap II – wykonanie wiercenia docelowego (dwa warianty) oraz wykonanie urządzenia wodnego służącego do ujmowania wód podziemnych w miejscowości Lenartowice na działce nr 163/14 obręb 0012 Lenartowice, Gmina Pleszew, powiat pleszewski, województwo wielkopolskie”**, której treść podaję niżej.

Od decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Pleszew w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Doręczenie ww. decyzji stronom uważa się za dokonane po upływie 14 dni od dnia publicznego ogłoszenia.

**BURMISTRZ
MIASTA I GMINY PLESZEW**

DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust.1, ust. 2 pkt 2, art. 84, art. 85 ust. 1, ust 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2023 r. poz. 1094), § 3 ust. 1 pkt 43 lit. b i § 3 ust. 1 pkt. 73 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839), art. 104 k.p.a. (Dz.U. z 2023 r. poz. 775) po rozpatrzeniu wniosku **Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o.o., ul. Polna 71, 63-300 Pleszew** w imieniu której działa pełnomocnik Usługi Geologiczne i Handlowe Przemysław Kubsik, ul. Gruszkowa 12/18, 62-050 Mosina w sprawie wydania decyzji dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko pn.: **„Wykonanie studni w rejonie ujęcia wody Lenartowice w II etapach: etap I – wykonanie wiercenia pilotażowego (dwa warianty), etap II – wykonanie wiercenia docelowego (dwa warianty) oraz wykonanie urządzenia wodnego służącego do ujmowania wód podziemnych w miejscowości Lenartowice na działce nr 163/14 obręb 0012 Lenartowice, Gmina Pleszew, powiat pleszewski, województwo wielkopolskie”**, po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pleszewie

orzekam

- 1. Realizację przedmiotowego przedsięwzięcia i stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko,**
- 2. Zatwierdzam warunki realizacji przedsięwzięcia biorąc pod uwagę informacje art. 63 ust. 1 ustawy oraz wskazuję konieczność uwzględnienia w projekcie budowlanym oraz w trakcie realizacji przedsięwzięcia następujących warunków i wymagań:**
 - a) studnię eksploatować z wydajnością nieprzekraczającą $Q_{hmax} = 120 \text{ m}^3/\text{h}$ wraz z istniejącą studnią w ramach ustalonych i przyznanych dla ujęcia zasobów eksploatacyjnych w ilości $Q_e = 200 \text{ m}^3/\text{h}$ przy $s = 12 \text{ m}$;
 - b) nie wycinać drzew i krzewów w związku z realizacją przedsięwzięcia;
 - c) prace wiertnicze wykonywać w sposób zapewniający ochronę gruntu i wód podziemnych przed zanieczyszczeniem;
 - d) w czasie wiercenia otworów hydrogeologicznych (pilotażowego i docelowego otworu poszukiwawczo-rozpoznawczego) należy prowadzić stały monitoring stanu technicznego wykorzystywanych maszyn i sprzętu;
 - e) teren przedsięwzięcia wyposażyć w odpowiednią ilość sorbentów, a ewentualne wycieki z wykorzystywanych urządzeń natychmiastowo neutralizować przy ich użyciu; zanieczyszczony grunt przekazać do unieszkodliwienia uprawnionym podmiotom;

- f) na terenie inwestycji nie przechowywać paliw lub innych substancji mogących zanieczyścić wody powierzchniowe lub podziemne;
- g) odpady należy magazynować w sposób selektywny, w pojemnikach lub kontenerach i sukcesywnie wywozić z placu budowy przez wyspecjalizowane podmioty;
- h) w miejscu zrzut wód pochodzących z próbnych pompowań zabezpieczyć dno i skarpe urządzenia wodnego - rowu melioracyjnego przed rozmyciem zgodnie z warunkami określonymi przez zarządcę urządzenia wodnego;
- i) po zakończeniu prac wiertniczych teren inwestycji należy uporządkować;

****Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.***

Uzasadnienie

W dniu 20.06.2023 r. wpłynął do Burmistrza Miasta i Gminy Pleszew wniosek **Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o.o., ul. Polna 71, 63-300 Pleszew** w imieniu której działa pełnomocnik Usługi Geologiczne i Handlowe Przemysław Kubsik, ul. Gruszkowa 12/18, 62-050 Mosina w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia mogącego potencjalnie oddziaływać na środowisko polegającego na **„Wykonaniu studni w rejonie ujęcia wody Lenartowice w II etapach: etap I – wykonanie wiercenia pilotażowego (dwa warianty), etap II – wykonanie wiercenia docelowego (dwa warianty) oraz wykonanie urządzenia wodnego służącego do ujmowania wód podziemnych w miejscowości Lenartowice na działce nr 163/14 obręb 0012 Lenartowice, Gmina Pleszew, powiat pleszewski, województwo wielkopolskie”**.

Po dokonaniu uzupełnień wniosku przez Wnioskodawcę w dniu 07.07.2023 r. Burmistrz Miasta i Gminy Pleszew zwrócił się do organów opiniujących o wydanie opinii w sprawie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem Rady Ministrów w/w inwestycja zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których raport może być wymagany zgodnie z § 3 ust 1 pkt 43 lit. b i pkt 73 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 poz. 1839).

Organy po przeanalizowaniu przedstawionych dokumentów w swych pismach o sygnaturze odpowiednio:

1. PO.ZZŚ.2.4901.193.2023.JS z dnia 06.09.2023 r. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie w Poznaniu Zarząd Zlewni w Kaliszu wydał opinię, iż nie jest wymagane przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko określając warunki konieczne do uwzględnienia w decyzji środowiskowej.
2. WOO-IV.4220.906.2023.SK.1 z dnia 27.07.2023 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska wydał postanowienie, w którym stwierdził, iż nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.
3. ON-NS.9011.6.35.2023 z dnia 25.07.2023 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pleszewie wydał opinię, iż nie jest wymagane przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Tutejszy organ przed wydaniem decyzji nie stwierdzającej potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dokonał analizy w oparciu o wszystkie kryteria zawarte w art. 63 ust. 1 ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko.

Inwestycja zlokalizowana będzie na działce ewid. nr 163/14 obręb 0012 Lenartowice, która zgodnie z obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego uchwalonym Uchwałą Nr XXXiV/280/2001 Rady Miejskiej w Pleszewie z dnia 29 listopada 2001 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Osiedle Lenartowice” dla obszaru części wsi Lenartowice, gm. Pleszew (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego Nr 32 z 28 lutego 2001 r. poz. 969) znajduje się na terenach oznaczonych symbolem 1UTC – tereny usług terenochłonnych. Stwierdzono zgodność lokalizacji planowanego przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Biorąc pod uwagę kryteria wymienione w art. 63 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, przeanalizowano: rodzaj, skalę i cechy przedsięwzięcia, wielkość zajmowanego terenu, zakres robót związanych z jego realizacją, prawdopodobieństwo, czas trwania, zasięg oddziaływania, możliwości ograniczenia oddziaływania oraz odwracalność oddziaływania, powiązania z innymi przedsięwzięciami, a także wykorzystanie zasobów naturalnych, różnorodność biologiczną, emisję i uciążliwości związane z eksploatacją przedsięwzięcia, gęstość zaludnienia wokół przedsięwzięcia oraz usytuowanie przedsięwzięcia z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska m.in. względem obszarów objętych ochroną, w tym stref ochronnych ujęć wód i obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych, obszarów wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt, ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarów Natura 2000, a także wpływ na krajobraz.

Obecnie ujęcie wód podziemnych w Lenartowicach składa się z jednej czynnej studni o głębokości 192,0 m, ujmującej wody podziemne poziomu górnej jury oraz jednej nieczynnej studni o głębokości 43 m. Zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych zostały ustalone decyzją Wojewody Wielkopolskiego znak SR-KA-IV-7441/3/02 z dnia 4 września 2002 r. w wysokości $Q = 200 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji 12 m. W k.i.p. wskazano, że pobór wód z istniejącej studni w ilości $Q_{\text{maxh}}=200 \text{ m}^3/\text{h}$; $Q_{\text{max rok}}=803 \text{ 945 m}^3/\text{rok}$ odbywa się na warunkach określonych w obowiązującym pozwoleniu wodnoprawnym wydanym przez Starostę Pleszewskiego znak OS.6341.12.2015 z 30 marca 2015 r.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. a, a także pkt 3 lit. a, c, d oraz e ustawy ooś na podstawie treści k.i.p. ustalono, że planowane przedsięwzięcie będzie polegać na wykonaniu studni w rejonie ujęcia wody Lenartowice w II etapach: etap I – wykonanie wiercenia pilotażowego, etap II – wykonanie wiercenia docelowego oraz wykonanie urządzenia wodnego służącego do ujmowania wód podziemnych w ilości do $Q_{\text{hmax}} = 120 \text{ m}^3/\text{h}$ w miejscowości Lenartowice na działce nr 163/14 obręb Lenartowice, gmina Pleszew. Analiza k.i.p. wykazała, że w chwili obecnej na ujęciu funkcjonuje studnia ujmująca wodę z utworów górnej jury. Na podstawie treści dokumentacji ustalono, że w celu pokrycia zapotrzebowania dla zbiorowego zaopatrzenia w wodę na potrzeby socjalno-bytowe mieszkańców gminy Pleszew podjęto decyzję o odwierceniu kolejnego otworu eksploatacyjnego. Zgodnie z informacjami przedstawionymi w k.i.p. przedmiotowy otwór zostanie odwiercony na głębokość 192 m p.p.t. Poszukiwawczo-rozpoznawczy otwór studzienny wykonany zostanie w dwóch etapach. Etap pierwszy zakłada wykonanie otworu pilotażowego małośrednicowego, o głębokości do 192 m p.p.t., w celu wstępnego rozpoznania budowy geologicznej. Przewiduje się możliwość zastosowania dwóch metod wykonania odwiertu pilotażowego. Pierwszym sposobem wykonania otworu pilotażowego jest zastosowanie metody obrotowej na prawy obieg płuczki polimerowo-bentonitowej biodegradowalnej dla całego otworu. Drugi sposób to metoda wiercenia okrętnie-udarowa przy użyciu świdra rurowego i łyżki wiertniczej do głębokości 45 m p.p.t. i kontynuacja odwiertu metodą obrotową na prawy obieg płuczki polimerowo-bentonitowej biodegradowalnej. W obu przypadkach należy wykonać uszczelnienie dantoplugiem, compactonitem lub gliną pęczniejącą. Jeśli planowany odwiert pilotażowy wykaże brak występowania wgłębnych warstw wodonośnych piętra górnej jury, otwór zostanie zlikwidowany poprzez zasypanie wydobytym urobkiem zgodnie z naturalnym układem warstw. W przypadku stwierdzenia korzystnych warunków do poboru wód podziemnych

z tej warstwy wodonośnej wykonane zostanie wiercenie docelowe, natomiast otwór pilotażowy zostanie pozostawiony jako piezometr. Etap drugi zakłada wykonanie wiercenia docelowego otworu poszukiwawczo-rozpoznawczego, do głębokości 192 m p.p.t., w celu ujęcia do eksploatacji warstw wodonośnych piętra górnej jury. W przypadku wiercenia docelowego przewiduje się dwie możliwości jego wykonania, analogicznie, jak w przypadku etapu pierwszego. Jako pierwszy sposób wykonania otworu planuje się zastosowanie metody wiercenia obrotowego, na prawy obieg płuczki polimerowo-bentonitowej biodegradowalnej, za pomocą świrdrów gryzowych, przy czym w warstwie 113-192 m p.p.t. zastosowany zostanie odwrotny obieg płuczki. Drugi sposób zakłada wykorzystanie metody wiercenia udarowego, przy użyciu świrdra rurowego i łyżki wiertniczej. W obu przypadkach wykonane zostanie uszczelnienie dantoplugiem, compactonitem lub gliną pęczniejącą. Jeżeli parametry otworu będą niezadowalające, wówczas zostanie on zlikwidowany poprzez zasypanie wydobytym urobkiem zgodnie z naturalnym układem warstw. W przypadku stwierdzenia pozytywnych wyników prac otwór będzie pełnił funkcję studni podstawowej ujęcia wód podziemnych Lenartowice. Po zakończeniu wiercenia i wykonaniu pompowań pomiarowych otwór hydrogeologiczny zostanie zabezpieczony szczelnym zamknięciem, dostosowanym do rodzaju zastosowanej kolumny eksploatacyjnej. Wydobyty podczas wiercenia urobek zostanie zagospodarowany, a teren prowadzenia prac przywrócony do stanu poprzedzającego ich rozpoczęcie. Na podstawie analizy dokumentacji ustalono, że planowana studnia będzie eksploatowana z wydajnością $Q_e (= Q_{hmax}) = 120 \text{ m}^3/\text{h}$. Docelowo ujęcie składające się z dwóch studni będzie eksploatowane w ramach ustalonych i przyznaných dla niego zasobów eksploatacyjnych w ilości $Q_e = 200 \text{ m}^3/\text{h}$ przy $s = 12 \text{ m}$. Z uwagi na to, że przyjęte przez wnioskodawcę założenia w zakresie przewidywanego zapotrzebowania na wodę oraz w zakresie eksploatacji ujęcia stanowiły podstawę do przeprowadzonej w niniejszej decyzji analizy oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, zostały one wpisane jako warunek w niniejszej decyzji.

W odniesieniu do zapisów art. 63 ust 1 pkt 1 lit. b oraz pkt 3 lit. f ustawy ooś ustalono, że planowana studnia, ujmująca poziom wodonośny górnej jury, charakteryzować się będzie wydajnością na poziomie do $Q_{hmax} = 120 \text{ m}^3/\text{h}$, w ramach zatwierdzonych zasobów eksploatacyjnych ujęcia. Na podstawie informacji w k.i.p. ustalono, że na terenie, na którym planowane jest przedsięwzięcie, nie ma zrealizowanych ani realizowanych innych przedsięwzięć, które swym oddziaływaniem mogłyby skumulować się z planowaną studnią, stąd nie przewiduje się kumulacji negatywnych oddziaływań na środowisko. Biorąc pod uwagę rodzaj, skalę i lokalizację przedmiotowego przedsięwzięcia, nie przewiduje się powiązań, ani kumulowania oddziaływań planowanej inwestycji z innymi przedsięwzięciami.

Ze względu na skalę, rodzaj i charakter przedsięwzięcia stwierdzono, że nie będzie ono negatywnie wpływać na lokalne warunki gruntowo-wodne. Analiza treści k.i.p. wykazała, że poziom wodonośny górnej jury w miejscu przewidzianym do ujęcia posiada w nadkładzie warstwy glin i iłów, które stanowią jego skuteczną izolację przed dopływem zanieczyszczeń z powierzchni terenu. Na podstawie zgromadzonych materiałów ustalono, że realizacja planowanego przedsięwzięcia nie wpłynie znacząco negatywnie zarówno na stan wód ilościowy, jak i jakościowy wód powierzchniowych i podziemnych. Ujęcie będzie eksploatowane na podstawie ustalonych i przyznaných zasobów eksploatacyjnych, w oparciu o uzyskane pozwolenie wodnoprawne. W odniesieniu do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. a, b, c, d, f, h, i, j ustawy ooś ustalono, że planowane przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach wodno-błotnych oraz innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych i obszarach objętych ochroną. Dla planowanej studni zostanie ustanowiona strefa ochrony bezpośredniej. Ponadto, przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe oraz archeologiczne. Nie będzie także zlokalizowane na obszarach wybrzeży i środowiska morskiego, obszarach górskich i leśnych, a także na obszarach o dużej gęstości zaludnienia. Nie przewiduje się ponadto przekroczenia standardów jakości środowiska na przedmiotowym obszarze w związku z realizacją przedsięwzięcia. Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. f ustawy ooś, na podstawie treści k.i.p. ustalono, że odpady powstałe na etapie realizacji przedsięwzięcia gromadzone będą selektywnie w wydzielonych miejscach oraz w warunkach zabezpieczających przed

przedostaniem się do środowiska gruntowego substancji szkodliwych, po czym przekazane zostaną uprawnionym podmiotom. Etap eksploatacji przedsięwzięcia nie będzie się wiązał z wytwarzaniem odpadów.

Biorąc pod uwagę rodzaj i skalę planowanego przedsięwzięcia w odniesieniu do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. d ustawy ooś stwierdzono, że w wyniku realizacji inwestycji nie zwiększy się poziom hałasu w środowisku, a co za tym idzie nie zostaną przekroczone akustyczne standardy jakości środowiska. Ponadto, nie przewiduje się wpływu przedsięwzięcia na stan jakości powietrza w rejonie zainwestowania. W związku z realizacją inwestycji nie planuje się zainstalowania urządzeń emitujących zanieczyszczenia powietrza oraz pola elektromagnetyczne.

Z uwagi na rodzaj i lokalizację planowanego przedsięwzięcia, odnosząc się do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. e ustawy ooś należy stwierdzić, że przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii oraz realizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, ryzyko wystąpienia katastrofy budowlanej będzie ograniczone. Przedsięwzięcie nie zalicza się do kategorii zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii przemysłowych, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z 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. z 2016 r. poz. 138). Ze względu na położenie geograficzne przedsięwzięcie nie jest zagrożone ryzykiem katastrofy naturalnej, w szczególności w wyniku wystąpienia: trzęsień ziemi, powodzi czy osuwisk. Z uwagi na charakter i lokalizację przedsięwzięcia nie przewiduje się jego wpływu na zmiany klimatu, ani wpływu postępujących zmian klimatu na to przedsięwzięcie.

Uwzględniając kryteria, o których mowa w art. 63 ust.1 pkt 1 lit. c ustawy ooś należy stwierdzić, iż eksploatacja przedsięwzięcia będzie się wiązała z wykorzystaniem zasobów naturalnych w postaci wody podziemnej. Pobierana ze studni woda będzie wykorzystywana na cele realizowane przez gminę w zakresie zaopatrzenia ludności w wodę. W wyniku realizacji i eksploatacji inwestycji nie będzie dochodzić do znaczącego negatywnego wpływu na bioróżnorodność.

Odnosząc się do art. 63 ust.1 pkt 2 lit. e ustawy ooś, na podstawie przedstawionych materiałów stwierdzono, że teren bezpośrednio przeznaczony pod przedsięwzięcie zlokalizowany jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336). Najbliżej położonym obszarem Natura 2000 jest specjalny obszar ochrony siedlisk Glinianki w Lenartowicach PLH300048, oddalony o 2,7 km od przedsięwzięcia. Ze względu na bardzo małą powierzchnię tego typu urządzeń, nie będzie ono miało znaczącego wpływu na szatę roślinną oraz zmniejszenie powierzchni biologicznie czynnej. Analiza ogólnodostępnych danych teleinformatycznych wykazała, że na granicy działki znajdują się drzewa lub krzewy, jednakże lokalizacja planowanych prac nie koliduje z drzewami. Uwzględniając powyższe i mając na uwadze ich ważną rolę zarówno dla lokalnego ekosystemu i klimatu, jak i z uwagi na wartości kulturowe, krajobrazowe nałożono warunek nie dokonywania wycinki w ramach realizacji niniejszego przedsięwzięcia. Biorąc pod uwagę charakter i skalę planowanego przedsięwzięcia, miejsce realizacji inwestycji i brak konieczności wycinki drzew i krzewów, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania inwestycji na środowisko przyrodnicze, w tym na różnorodność biologiczną, rozumianą jako liczebność i kondycję populacji występujących gatunków, w szczególności chronionych, rzadkich lub ginących gatunków roślin, zwierząt i grzybów oraz ich siedlisk. Realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie także na obszary chronione, a w szczególności na siedliska przyrodnicze, gatunki roślin i zwierząt oraz ich siedliska, dla których ochrony zostały wyznaczone obszary Natura 2000, a także nie spowoduje pogorszenia integralności poszczególnych obszarów Natura 2000 lub ich powiązań z innymi obszarami. Ponadto przedsięwzięcie nie spowoduje utraty i fragmentacji siedlisk oraz nie wpłynie na korytarze ekologiczne i funkcję ekosystemu.

Zgodnie z art. 63 ust. 1 pkt 3 ustawy ooś przeanalizowano zasięg, wielkość i złożoność oddziaływania, jego prawdopodobieństwo, czas trwania, częstotliwość i odwracalność, oraz możliwość powiązania z innymi przedsięwzięciami i ustalono, że realizacja planowanego przedsięwzięcia nie pociągnie

za sobą zagrożeń dla środowiska. Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie transgranicznie oddziaływać na środowisko.

Materialną podstawę rozstrzygnięcia w niniejszej sprawie stanowią przepisy ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne. I tak zgodnie z art. 426 Prawa wodnego właściwy organ Wód Polskich wydaje oceny wodnoprawne, pod warunkiem ustalenia, że planowane inwestycje lub działanie wpływa korzystnie na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych (art. 430 Prawa wodnego) lub ustalono, że planowana inwestycja lub działanie nie wpływa na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych (art. 431 Prawa wodnego).

Ustalono, że teren na którym zlokalizowane jest przedsięwzięcie nie leży w granicach obszarów szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne.

Zgodnie z obowiązującym „Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” (Dz. U. z 2023 r. poz. 335) przedsięwzięcie zlokalizowane jest na obszarze dorzecza Odry, w regionie wodnym Warty, w granicach zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP) o kodzie RW600010184949 – Ner, a także w granicach Jednolitej Części Wód Podziemnych JCWPd o kodzie PLGW600081.

Stan JCWPd o kodach: PLGW600081 oceniono jako dobry pod względem ilościowym, jak i pod względem chemicznym. Ocenę ryzyka nieosiągnięcia dobrego stanu chemicznego i ilościowego określono jako „niezagrożona”. Zasoby JCWPd PLGW600081 podlegają ochronie z uwagi na ich wykorzystywanie do celów zaopatrzenia ludności w wodę do picia.

JCWP o kodzie RW600010184949 – Ner ma status silnie zmienionej części wód. Zlewnia jest monitorowana, charakteryzuje się złym stanem i oceną ryzyka określoną jako zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych. Potencjał ekologiczny na podstawie monitoringu jakości wód powierzchniowych określono jako słaby, natomiast stan chemiczny poniżej stanu dobrego. W JCWP występuje presja troficzna (nawożenie i depozycja), presja hydromorfologiczna oraz presja chemiczna (źródła rozproszone). Celem środowiskowym dla ww. JCWP jest osiągnięcie umiarkowanego potencjału ekologicznego (złagodzone wskaźniki: [azot ogólny, azot azotanowy, fosforany, 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 stanu chemicznego, dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w), benzo(g,h,i)perylene(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry. JCWP Ner nie jest przeznaczona do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia. Dla wskaźników fosfor ogólny; MIR, MMI; nikiel(w z uwagi na warunki naturalne zastosowano odstępstwo z art. 4 ust. 4 RDW z terminem osiągnięcia celu środowiskowego do 2027 r., a dla substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE z uwagi na brak możliwości technicznych i nieproporcjonalność kosztów do 2039 r. Natomiast dla wskaźników: azot ogólny, azot azotanowy, fosforany, przewodność elektrolityczna właściwa w 20°C; IO, benzo(a)piren(w), benzo(g,h,i)perylene(w). ustanowiono odstępstwo z art. 4.5 RDW z uwagi na brak możliwości technicznych.

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie kwalifikuje się do inwestycji i działań, które wymagają uzyskania oceny wodnoprawnej, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 sierpnia 2019 r. w sprawie rodzajów inwestycji i działań, które wymagają uzyskania oceny wodnoprawnej (Dz.U. z 2019 r., poz. 1752).

Analiza dostępnych źródeł kartograficznych wykazała, że planowane przedsięwzięcie będzie znajdować się poza obszarem Głównych Zbiorników Wód Podziemnych GZWP.

Teren inwestycji zlokalizowany jest poza obszarami objętymi ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 poz. 1336). Najbliżej położonym obszarem zależnym od wód jest obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Uroczyska płyty Krotoszyńskiej. Zgodnie z Załącznikiem nr 2 do „Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”, przyjętym rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 16 listopada 2022 r. (Dz. U. z 2023 poz. 335) celem środowiskowym dla przedmiotowego obszaru chronionego jest utrzymanie lub przywrócenie właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony: siedlisk przyrodniczych (6410, 6430, 7230, 91DO, 91EO, 91FO)

i zwierząt z gatunku *Bombina bombina* oraz zapobieganie zmianom stosunków wodnych, obniżaniu poziomu wód gruntowych i przesuszeniu siedlisk. Planowana inwestycja nie wpłynie na cele środowiskowe ww. obszaru zależnego od wód.

Na podstawie k.i.p. ustalono, że woda z próbnych pompowań odprowadzana będzie do rowu melioracyjnego. W k.i.p. wskazano, że jakość odprowadzanej wody, zarówno z pompowania oczyszczającego, jak i pomiarowego, nie spowoduje zanieczyszczenia odbiornika, do którego będzie odprowadzana. W celu ochrony odbiornika ww. wód w warunkach przedmiotowej opinii na Inwestora obowiązek zabezpieczenia, w miejscu zrzutu, dna i skarp rowu przed rozmyciem zgodnie z warunkami określonymi przez zarządcę urzędu wodnego.

W k.i.p. wskazano, że po osiągnięciu pozytywnych wyników robót geologicznych, eksploatacja projektowanej studni nr 3 ujmującej utwory górnej jury prowadzona będzie w przeważającej mierze naprzemiennie z istniejącą studnią, a w okresach złożonego rozbioru w sposób zespołowy w ramach ustalonych i przyznanych dla ujęcia zasobów eksploatacyjnych w ilości $Q_e=200 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s=12 \text{ m}$. Zgodnie z k.i.p. w zasięgu oddziaływania planowanego ujęcia nie znajdują się inne ujęcia wód podziemnych ujmujące wodę z jurajskiego poziomu wodonośnego.

Zgodnie z informacjami przedstawionymi w k.i.p. z uwagi na eksploatację ujęcia w ramach zatwierdzonych zasobów eksploatacyjnych realizacja planowanej inwestycji nie spowoduje ograniczenia prawa do zwykłego korzystania z wód przez właścicieli gruntów położonych w obrębie wyznaczonego leja depresji. Biorąc powyższe pod uwagę, należy stwierdzić, iż nie przewiduje się wystąpienia kumulowania się oddziaływań planowanego przedsięwzięcia z innymi przedsięwzięciami tego rodzaju.

Zgodnie z art. 63 ust. 1 pkt 3 ustawy o ocenie oddziaływania na środowisko przeanalizowano zasięg, wielkość i złożoność oddziaływania, jego prawdopodobieństwo, czas trwania, częstotliwość i odwracalność, możliwości ograniczenia oddziaływania, a także możliwość powiązań z innymi przedsięwzięciami ustalono, że realizacja planowanego przedsięwzięcia nie pociągnie za sobą zagrożeń dla środowiska i przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie transgranicznie oddziaływać na środowisko. Z przedstawionej charakterystyki przedsięwzięcia nie wynikają presje mogące oddziaływać na stan części wód lub zagrażające osiągnięciu ustalonych dla nich celów środowiskowych, a zastosowane środki minimalizujące ewentualny negatywny wpływ na środowisko gruntowo – wodne zapewnią jego ochronę.

Zatem, mając na względzie charakter i skalę oddziaływania, zastosowane rozwiązania i technologie oraz skalę oddziaływania przedsięwzięcia, przy założeniu realizacji określonych w sentencji warunków mających ograniczyć jego negatywne oddziaływanie nie stwierdza się prawdopodobieństwa oddziaływania na pozostające w zasięgu oddziaływania jednolite części wód w zakresie stwarzającym zagrożenie dla realizacji celów środowiskowych, o których mowa w art. 56, art. 57, art. 59 i art. 61 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – 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. (Dz.U. z 2023 poz. 335).

Z uwagi na charakter i stopień złożoności oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz brak znacząco negatywnego wpływu na obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt, ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną dla przedmiotowego przedsięwzięcia, nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W trakcie prowadzonego postępowania poinformowano strony o toczącym się postępowaniu – obwieszczenie OS.6220.1.16.2023.KN1 z dnia 07.07.2023r., a przed wydaniem przedmiotowej decyzji zostało wydane obwieszczenie OS.6220.1.16.2023.JB7 z dnia 22.09.2023 r. umożliwiając tym samym możliwość czynnego udziału w postępowaniu i wypowiedzenia się do złożonych żądań wniosku.

Biorąc pod uwagę powyższe należało postanowić jak w sentencji.

Pouczenie

1. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.
2. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1, oraz zgłoszenia, o którym mowa w art. 72 ust. 1a ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2023 r. poz. 1094).
3. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia następuje w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, z zastrzeżeniem art 72 ust. 4 i 4b w/w ustawy.
4. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali, przed upływem terminu, o którym mowa w art. 72 ust. 3 z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2023 r. poz. 1094), od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach w pierwszej instancji, stanowisko, że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu, o którym mowa w art. 90 ust. 1, jeżeli było wydane. Zajęcie stanowiska następuje na wniosek uwzględniający informacje na temat stanu środowiska i możliwości realizacji warunków wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowienia, o którym mowa w art. 90 ust. 1, jeżeli było wydane. Wniosek, o którym mowa w zdaniu drugim, składa się do organu nie wcześniej niż po upływie 5 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Otrzymują:

1. Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o., ul. Polna 71, 63-300 Pleszew - poprzez pełnomocnika: Usługi Geologiczne i Handlowe Przemysław Kubsik, ul. Gruszkowa 12/18, 62-050 Mosina
2. a/a

Do wiadomości:

1. strony postępowania
2. Państwowe Gospodarstwo Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Kaliszu, ul. Skarszewska 42A, 62 - 800 Kalisz
3. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu, ul. J.H. Dąbrowskiego 79, 60-529 Poznań
4. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pleszewie, ul. Poznańska 30, 63-300 Pleszew

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Przedmiotem działań inwestycyjnych jest wykonanie studni w rejonie ujęcia wody Lenartowice w II etapach: etap I – wykonanie wiercenia pilotażowego (dwa warianty), etap II – wykonanie wiercenia docelowego (dwa warianty) oraz urządzenia wodnego służącego do ujmowania wód podziemnych.

Rodzaj technologii (ogólna charakterystyka wykonanego otworu studziennego)

Etap wiercenia otworu studziennego

Zakłada się osiągnięcie zamierzonego celu obejmującego wykonanie poszukiwawczo - rozpoznawczego o otworu studziennego (studni) o projektowanej głębokości 192,0 m p. p. t. w dwóch etapach oraz w jednym z dwóch wariantów (dla każdego z ww. etapów):

Etap I

Etap I zakłada wiercenie pilotażowe, małośrednicowe, do głębokości 192,0 m p. p. t. w celu wstępnego rozpoznania budowy geologicznej i określenia występowania przewidywanych warstw wodonośnych piętra jury górnej.

Etap I – Wariant I

Zakłada się osiągnięcie zamierzonego celu poprzez przeprowadzenie robót wiertniczych metodą wiercenia obrotowego na prawy obieg płuczki polimerowo-bentonitowej biodegradowalnej, świdrem gryzowym \varnothing 211 mm od powierzchni terenu do głębokości 113,0 m p. p. t. Wiercenie na tym odcinku należy wykonać w zabudowie rur osłonowych PVC \varnothing 160 mm (grubość ścianki 9,5 mm), posadowionych w otworze w wykonanym korku iłowym (na odcinku 108,0 – 113,0 m p. p. t.). Po zabudowie rur osłonowych, należy kontynuować wiercenie obrotowe na prawy obieg płuczki polimerowo-bentonitowej biodegradowalnej, świdrem gryzowym \varnothing 127 mm, metodą „na boso”, bez osłony rur, do głębokości docelowej 192,0 m p. p. t. Projektuje się wykonać otwór „bosy”, bezfiltrowy, do którego dopływ wody będzie następował ze szczelin i spękań. Rury osłonowe \varnothing 160 mm po odwierceniu otworu zostaną pozostawione jako kolumna eksploatacyjna. Na odcinku 0,0 – 108,0 p. p. t. pomiędzy ścianą otworu, a kolumną rur osłonowych należy wykonać uszczelnienie dantoplugiem lub compactonitem lub gliną pęczniącą (w celu odizolowania wyżej położonych poziomów wodonośnych). W otworze projektuje się przeprowadzić pompowanie oczyszczające, pompowanie pomiarowe oraz pobrać próbki wody surowej do badań fizykochemicznych i bakteriologicznych. W przypadku pozytywnego wyniku przeprowadzonych robót geologicznych na tym etapie (po wykonaniu wiercenia oraz przeprowadzenia pompowania pomiarowego), wykonany otwór małośrednicowy będzie pozostawiony jako piezometr, a ponadto projektuje się wykonanie wiercenia docelowego (poszukiwawczo-rozpoznawczego) studni – etap II robót. Otwór pilotażowy (piezometr) po przeprowadzeniu pompowań pomiarowych należy zabezpieczyć szczelnym zamknięciem studziennym dostosowanym do rur osłonowych o średnicy \varnothing 160 mm.

Jeżeli jednak uzyskane informacje z przewiercanego profilu geologicznego wykażą brak występowania wgłębnych warstw wodonośnych piętra jury górnej, otwór pilotażowy zostanie zlikwidowany poprzez zasypanie wydobyтым urobkiem zgodnie z naturalnym układem warstw, teren robót zostanie uporządkowany, a z przebiegu likwidacji ww. otworu zostanie sporządzony protokół. Wyniki prac zostaną przedstawione w tzw. innej dokumentacji geologicznej, zawierającej wyniki likwidacji otworu wiertniczego. .

Etap I – Wariant II

Zakłada się osiągnięcie zamierzonego celu poprzez przeprowadzenie robót wiertniczych najpierw metodą wiercenia okrężnie-udarową przy użyciu świdra rurowego i łyżki wiertniczej do rur osłonowych \varnothing 356 mm od powierzchni terenu do głębokości 45,0 m p. p. t. Wiercenie na tym odcinku należy wykonać w zabudowie rur osłonowych stalowych, posadowionych w otworze w wykonanym korku iłowym (na odcinku 42,0 – 45,0 m p. p. t.). Ww. rury zostaną usunięte po odwierceniu otworu. Następnie, na odcinku 45,0 – 113,0 m p. p. t., należy kontynuować wiercenie metodą obrotową na

prawy obieg płuczki polimerowo-bentonitowej biodegradowalnej, świdrem gryzowym \varnothing 270 mm. Wiercenie na tym odcinku należy wykonać w zabudowie rur osłonowych stalowych \varnothing 194 mm, posadowionych w otworze w wykonanym korku łożowym (na odcinku 108,0 – 113,0 m p. p. t.). Po zabudowie rur osłonowych, należy kontynuować wiercenie obrotowe na prawy obieg płuczki polimerowo-bentonitowej biodegradowalnej, świdrem gryzowym \varnothing 137 mm, metodą „na boso”, bez osłony rur, do głębokości docelowej 192,0 m p. p. t. Projektuje się wykonać otwór „bosy”, bezfiltrowy, do którego dopływ wody będzie następował ze szczelin i spękań. Rury osłonowe \varnothing 194 mm po odwierceniu otworu zostaną pozostawione jako kolumna eksploatacyjna (w przedziale głębokości 0,0 – 113,0 m p. p. t.). Na odcinkach 45,0 – 108,0 p. p. t. i 0,0 – 42,0 m p. p. t. pomiędzy ścianą otworu, a kolumną rur osłonowych należy wykonać uszczelnienie dantoplugiem lub compactonitem lub gliną pęczniącą (w celu odizolowania wyżej położonych poziomów wodonośnych). W otworze projektuje się przeprowadzić pompowanie oczyszczające, pompowanie pomiarowe oraz pobrać próbki wody surowej do badań fizykochemicznych i bakteriologicznych. W przypadku pozytywnego wyniku przeprowadzonych robót geologicznych na tym etapie (po wykonaniu wiercenia oraz przeprowadzenia pompowania pomiarowego), wykonany otwór małośrednicowy będzie pozostawiony jako piezometr, a ponadto projektuje się wykonanie wiercenia docelowego (poszukiwawczo-rozpoznawczego) studni – etap II robót. Otwór pilotażowy (piezometr) po przeprowadzeniu pompowań pomiarowych należy zabezpieczyć szczelnym zamknięciem studziennym dostosowanym do rur osłonowych o średnicy \varnothing 194 mm.

Jeżeli jednak uzyskane informacje z przewiercanego profilu geologicznego wykażą brak występowania wgłębnych warstw wodonośnych piętra jury górnej, otwór pilotażowy zostanie zlikwidowany poprzez zasypanie wydobytym urobkiem zgodnie z naturalnym układem warstw, teren robót zostanie uporządkowany, a z przebiegu likwidacji ww. otworu zostanie sporządzony protokół. Wyniki prac zostaną przedstawione w tzw. innej dokumentacji geologicznej, zawierającej wyniki likwidacji otworu wiertniczego.

Etap II

Etap II zakłada wiercenie docelowe otworu poszukiwawczo-rozpoznawczego (studni), do głębokości 192,0 m p. p. t. w celu ujęcia do eksploatacji warstw wodonośnych piętra jury górnej.

Etap II – Wariant I

Zakłada się osiągnięcie zamierzonego celu poprzez przeprowadzenie robót wiertniczych metodą wiercenia obrotowego na prawy obieg płuczki polimerowo-bentonitowej biodegradowalnej, świdrem gryzowym \varnothing 750 mm od powierzchni terenu do głębokości 47,0 m p. p. t. Wiercenie na tym odcinku należy wykonać w zabudowie rur osłonowych stalowych \varnothing 610 mm, posadowionych w otworze w przedziale głębokości 0,0 – 47,0 m p. p. t. Po zabudowie ww. rur osłonowych, należy kontynuować wiercenie obrotowe na prawy obieg płuczki polimerowo-bentonitowej biodegradowalnej, świdrem gryzowym \varnothing 558,8 mm, na odcinku 47,0 – 77,0 m p. p. t. Wiercenie na tym odcinku należy wykonać w zabudowie rur osłonowych stalowych \varnothing 508 mm, posadowionych w otworze w przedziale głębokości 0,0 – 77,0 m p. p. t. Następnie, po zabudowie ww. rur osłonowych, należy kontynuować wiercenie obrotowe na prawy obieg płuczki polimerowo-bentonitowej biodegradowalnej, świdrem gryzowym \varnothing 444,5 mm, na odcinku 77,0 – 113,0 m p. p. t. Wiercenie na tym odcinku należy wykonać w zabudowie rur osłonowych stalowych \varnothing 406,4 mm, posadowionych w otworze w przedziale głębokości 0,0 – 113,0 m p. p. t. Po zabudowie ww. rur osłonowych, należy kontynuować wiercenie metodą obrotową z odwrotnym obiegiem płuczki polimerowo-bentonitowej biodegradowalnej, świdrem gryzowym \varnothing 374,6 mm na odcinku 113,0 – 192,0 m p. p. t. (głębokość docelowa), metodą „na boso”, bez osłony rur. Projektuje się wykonać otwór „bosy”, bezfiltrowy, do którego dopływ wody będzie następował ze szczelin i spękań. Rury osłonowe \varnothing 406,6 mm po odwierceniu otworu zostaną pozostawione jako kolumna eksploatacyjna, ponadto w otworze pozostaną rury osłonowe \varnothing 508 mm i \varnothing 610 mm. Na odcinku 0,0 – 113,0 p. p. t. pomiędzy ścianą otworu, a kolumnami rur osłonowych oraz pomiędzy tymi kolumnami należy wykonać uszczelnienie dantoplugiem lub compactonitem lub gliną pęczniącą (w celu odizolowania wyżej położonych poziomów wodonośnych). W otworze projektuje się

przeprowadzić pompowanie oczyszczające, pompowanie pomiarowe oraz pobrać próbki wody surowej do badań fizykochemicznych i bakteriologicznych. W przypadku pozytywnego wyniku przeprowadzonych robót geologicznych na tym etapie (po wykonaniu wiercenia oraz przeprowadzenia pompowania pomiarowego), wykonany otwór poszukiwawczo-rozpoznawczy będzie pełnił rolę studni podstawowej ujęcia wód podziemnych Lenartowice. Studnię po przeprowadzeniu pompowań pomiarowych należy zabezpieczyć szczelnym zamknięciem studziennym dostosowanym do rur osłonowych o średnicy \varnothing 406,4 mm.

W etapie II, w przypadku nieosiągnięcia zadowalających parametrów poszukiwawczo-rozpoznawczych otworu studziennego, zostanie on zlikwidowany poprzez zasypanie wydobytym urobkiem zgodnie z naturalnym układem warstw, teren robót zostanie uporządkowany, a z przebiegu likwidacji ww. otworu zostanie sporządzony protokół. Następnie przebieg robót geologicznych, w przypadku konieczności wykonania likwidacji powyższego otworu należy opisać w tzw. innej dokumentacji geologicznej, zawierającej wyniki wykonywania prac geologicznych niekończących się udokumentowaniem zasobów wód podziemnych.

Etap II – Wariant II

Zakłada się osiągnięcie zamierzonego celu poprzez przeprowadzenie robót wiertniczych metodą wiercenia udarową przy użyciu świdra rurowego i łyżki wiertniczej do rur osłonowych od powierzchni terenu do głębokości 47,0 m p. p. t. Wiercenie na tym odcinku należy wykonać w zabudowie rur osłonowych stalowych \varnothing 610 mm, posadowionych w otworze w wykonanym korku iłowym (na odcinku 42,0 – 47,0 m p. p. t.). Po zabudowie ww. rur osłonowych, należy kontynuować wiercenie metodą udarową na odcinku 47,0 – 77,0 m p. p. t. Wiercenie na tym odcinku należy wykonać w zabudowie rur osłonowych stalowych \varnothing 508 mm, posadowionych w otworze w przedziale głębokości 0,0 – 77,0 m p. p. t. w wykonanym korku iłowym (na odcinku 72,0 – 77,0 m p. p. t.). Następnie, po zabudowie ww. rur osłonowych, należy kontynuować wiercenie metodą udarową na odcinku 77,0 – 113,0 m p. p. t. Wiercenie na tym odcinku należy wykonać w zabudowie rur osłonowych stalowych \varnothing 406,4 mm, posadowionych w otworze w przedziale głębokości 0,0 – 103,0 m p. p. t. w wykonanym korku iłowym (na odcinku 108,0 – 113,0 m p. p. t.). Po zabudowie ww. rur osłonowych, należy kontynuować wiercenie metodą udarową, na boso" bez osłony rur, dłutem teleskopowym i łyżką wiertniczą w rury \varnothing 406,4 mm, na odcinku 113,0 - 192,0 m p. p. t. (głębokość docelowa). Projektuje się wykonać otwór „boso”, bezfiltrowy, do którego dopływ wody będzie następował ze szczelin i spękań. Rury osłonowe \varnothing 406,4 mm po odwierceniu otworu zostaną pozostawione jako kolumna eksploatacyjna, ponadto w otworze pozostaną rury osłonowe \varnothing 610 mm. Rury osłonowe \varnothing 508 mm po odwierceniu otworu zostaną usunięte. Na odcinku 0,0 – 72,0 p. p. t. pomiędzy ścianą otworu a kolumną rur osłonowych oraz pomiędzy tymi kolumnami należy wykonać uszczelnienie dantoplugiem lub compactonitem lub gliną pęczniącą (w celu odizolowania wyżej położonych poziomów wodonośnych). W otworze projektuje się przeprowadzić pompowanie oczyszczające, pompowanie pomiarowe oraz pobrać próbki wody surowej do badań fizykochemicznych i bakteriologicznych. W przypadku pozytywnego wyniku przeprowadzonych robót geologicznych na tym etapie (po wykonaniu wiercenia oraz przeprowadzenia pompowania pomiarowego), wykonany otwór poszukiwawczo-rozpoznawczy będzie pełnił rolę studni podstawowej ujęcia wód podziemnych Lenartowice. Studnię po przeprowadzeniu pompowań pomiarowych należy zabezpieczyć szczelnym zamknięciem studziennym dostosowanym do rur osłonowych o średnicy \varnothing 406,4 mm.

W etapie II, w przypadku nieosiągnięcia zadowalających parametrów poszukiwawczo-rozpoznawczych otworu studziennego, zostanie on zlikwidowany poprzez zasypanie wydobytym urobkiem zgodnie z naturalnym układem warstw, teren robót zostanie uporządkowany, a z przebiegu likwidacji ww. otworu zostanie sporządzony protokół. Następnie przebieg robót geologicznych, w przypadku konieczności wykonania likwidacji powyższego otworu należy opisać w tzw. innej dokumentacji geologicznej, zawierającej wyniki wykonywania prac geologicznych niekończących się udokumentowaniem zasobów wód podziemnych.

Należy podkreślić, że w przypadku stwierdzenia innych warunków geologicznych niż zakładane, nadzór

geologiczny powinien wprowadzić niezbędne korekty w zakresie głębokości otworów i ich konstrukcji. Ponadto po stronie Inwestora (kwestia posiadanych środków finansowych) pozostaje wybór wariantu realizacji prac przez potencjalnego wykonawcę, zarówno w I, jak i w II Etapie prac.

Przewidywany profil geologiczny otworów: pilotażowego oraz docelowego wygląda następująco:

0,0 – 0,5 m p.p.t.	– gleba piaszczysta /czwartorzęd – plejstocen/,
0,5 – 5,0 m p.p.t.	– glina piaszczysta,
5,0 – 14,0 m p.p.t.	– mułek,
14,0 – 30,5 m p.p.t.	– piasek drobnoziarnisty i średnioziarnisty,
30,5 – 42,0 m p.p.t.	– mułek,
42,0 – 86,0 m p.p.t.	– ił i konglomeraty węglanowe /neogen – pliocen/,
86,0 – 95,0 m p.p.t.	– mułek, piasek pylasty i pył węglisty piaszczysty /neogen – miocen/,
95,0 – 99,0 m p.p.t.	– węgiel brunatny,
99,0 – 112,0 m p.p.t.	– mułek ilasty, margiel ilasty i ił marglisty /jura górna – malm/,
112,0 – 130,0 m p.p.t.	– margiel piaszczysty,
130,0 – 140,0 m p.p.t.	– margiel z otoczkami,
140,0 – 156,0 m p.p.t.	– margiel szarobiały,
156,0 – 192,0 m p.p.t.	– wapienie szarobiałe.

W związku z tym, że otwory: pilotażowy i docelowy będą posiadały głębokość 192,0 m p. p. t., przed przystąpieniem do ich wierceń należy wykonać Plan Ruchu Zakładu i uzyskać decyzję zatwierdzającą, wydaną przez Dyrektora Okręgowego Urzędu Górniczego w Poznaniu.

Nie przewiduje się wykonywania badań geofizycznych.