

## DECYZJA

### O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

Na podstawie art. 71 ust. 1, ust. 2 pkt 2, art. 72 ust. 1 pkt 6, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84, art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r., poz. 247 z późn. zm.), art. 104, art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r., poz. 735), po rozpatrzeniu wniosku Pani xxxxxxxx oraz Pana xxxxxxxx, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie studni głębinowej na dz. nr 11/2 w miejscowości Kościelec, obręb Kościelec 005, gmina Pakość,

**orzekam:**

- I. **Stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie studni głębinowej na dz. nr 11/2 w miejscowości Kościelec, obręb Kościelec 005, gmina Pakość.**
  
- II. **Zgodnie z art. 84 ust. 1a 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 2021 r. poz. 247 z późn. zm.), określić następujące warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia:**
  1. Wodę z przedmiotowej studni głębinowej pobierać z mioceńskiej warstwy wodonośnej w ilości nieprzekraczającej zatwierdzonych zasobów eksploatacyjnych, tj. z maksymalną wydajnością  $Q_{\max h} = 30 \text{ m}^3 / \text{h}$ , przy maksymalnej depresji w otworze  $s = 6 \text{ m}$  i promieniu leja depresji  $R = 161 \text{ m}$ , tylko i wyłącznie do nawodnień upraw rolnych Inwestora w sposób racjonalny, tj. przez 8 miesięcy w roku (ośmiokrotnie w okresie od początku marca do końca października), przez maksymalnie 12 h, podczas niskich opadów atmosferycznych, niepokrywających zapotrzebowania uprawianych roślin na wodę, w godzinach wieczornych i porannych, z wyłączeniem poboru w godzinach południowych podczas intensywnego nasłonecznienia.
  2. Wodę z przedmiotowej studni pobierać w ilości maksymalnej  $118\,080 \text{ m}^3 / \text{rok}$ .
  3. Pobór wody z ujęcia prowadzić w porach porannych i wieczornych, z wyłączeniem godzin w ciągu dnia podczas intensywnego nasłonecznienia.
  4. W trakcie prac wiertniczych i montażowych zapewnić dostępność sorbentów, właściwych w zakresie ilości i rodzaju do potencjalnego zagrożenia, mogącego wystąpić w następstwie

- sytuacji awaryjnych, a zużyty sorbent bądź zanieczyszczony grunt przekazać uprawnionemu odbiorcy.
5. Pozostałą po wierceniu zużytą płuczkę wiertniczą i płynne zwiernicy, nadmiar urobku oraz wody z pompowania oczyszczającego zutylizować przez firmę wiertniczą.
  6. Wylot studni zabezpieczyć szczelną głowicą, gwarantującą ochronę warstwy wodonośnej przed zanieczyszczeniami z powierzchni terenu.
  7. 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.
  8. Urządzenia do poboru wód utrzymywać w należyтым stanie technicznym i sanitarnym, a także zachować czystość w obudowie studni jak i w jej pobliskim otoczeniu.
  9. Do pobieranej wody nie dodawać żadnych preparatów nawozowych bądź środków ochrony roślin.
  10. Nie uzdatniać pobieranej z ujęcia wody.

### **Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.**

## **UZASADNIENIE**

W dniu 11 maja 2020 r. (data wpływu do tut. Urzędu 13 maja 2020 r.), Pani xxxxxx oraz Pan xxxxxxxxxxxx, wystąpili do Burmistrza Pakości z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie studni głębinowej na działce nr 11/2 w m. Kościelec.

Na podstawie § 3 ust. 1 pkt 73 i 89 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839), przedmiotowe przedsięwzięcie zaliczono do mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Zgodnie z art. 71, 72 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, dla planowanej inwestycji zachodzi obowiązek uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, przed wydaniem której może być wymagane sporządzenie raportu oddziaływania na środowisko.

Mając na uwadze zapisy art. 64 ust. 1 ww. ustawy tut. Urząd wystąpił pismem z dnia 29 maja 2020 r., znak: KIO.6220.10.2020.HR, do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Inowrocławiu, z wnioskiem o wyrażenie opinii, czy dla przedmiotowego przedsięwzięcia istnieje obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Dyrektor Regionalnego Zarządu Zlewni Wód Polskich w Inowrocławiu opinią znak: BD.ZZŚ.1.435.213.2020.JO.DG z dnia 8 czerwca 2020 r. (data wpływu 13 lipca 2020 r.) oraz Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, opinią znak: WOO.4220.567.2021.MD1.4 z dnia 7 maja 2021 r. (data wpływu 7 maja 2021 r.) wyrazili opinię o braku konieczności sporządzenia raportu dla planowanego przedsięwzięcia. Ponadto Regionalny

Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz Dyrektor Regionalnego Zarządu Zlewni Wód Polskich w Inowrocławiu w swoich opiniach zgodnie z treścią art. 64 ust. 3a ww. ustawy, wskazali na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia.

Teren, na którym planowane jest zamierzenie inwestycyjne nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego i stanowi zgodnie z ewidencją gruntów i budynków grunty orne klasy III a i III b.

Po zebraniu materiału dowodowego, zawiadomieniem z dnia 18 maja 2021 r. poinformowano strony o możliwości zapoznania się z zebraniem materiałem dowodowym i wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów przed wydaniem decyzji w przedmiotowej sprawie. W wyznaczonym terminie żadna ze stron nie wniosła uwag do zebranego materiału dowodowego.

Organ rozpatrzył sprawę w oparciu o załączone materiały i uzyskane opinie, po przeprowadzeniu analizy danych zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia (KIP) załączonej do wniosku oraz jej uzupełnieniach, a także pozostałej dokumentacji w sprawie, uwzględniając łącznie uwarunkowania przedstawione 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 ocenach oddziaływania na środowisko, a także biorąc pod uwagę ww. opinie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz Dyrektora Regionalnego Zarządu Zlewni Wód Polskich w Inowrocławiu.

***Biorąc pod uwagę kryteria wymienione w art. 63 ust. 1 ww. ustawy, przed wydaniem rozstrzygnięcia w przedmiotowej sprawie przeanalizowano rodzaj i charakterystykę planowanego przedsięwzięcia, jego usytuowanie z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska oraz rodzaj, cechy i skalę możliwego oddziaływania. Wyniki analizy uwarunkowań przedstawiono poniżej.***

Przedmiotem planowanej inwestycji jest wykonanie ujęcia wód głębinowych na terenie działki nr 11/2 obręb Kościelec, gm. Pakość, którego zasoby będą wykorzystywane do nawadniania upraw polowych gospodarstwa rolnego. Projekt przewiduje ujęcie do eksploatacji mioceńskiej warstwy wodonośnej, z głębokości ok. 88 m.

Woda ze studni kierowana będzie bezpośrednio do deszczowni szpulowej w celu nawadniania gruntów pod uprawy rolne znajdujące się na działce Inwestora. Powierzchnia przewidziana do deszczowania otworem nr 1 wyniesie około 41 ha.

Zapotrzebowanie na wodę zostało określone przez Inwestora w wysokości  $Q = 30 \text{ m}^3 / \text{h}$ , przy depresji  $s = 6 \text{ m}$  i promieniu lejki depresji  $R = 161 \text{ m}$ . Maksymalne zapotrzebowanie roczne na wodę zostało przez Inwestora ustalone na  $118\,080 \text{ m}^3$ . Czas nawadniania wyniesie 8 miesięcy w roku, od początku marca do końca października, w tym czasie Inwestor zakłada ośmiokrotne podlanie upraw przez maksymalnie 12 h.

Roczne (oraz sezonowe) dopuszczalne zapotrzebowanie na wodę wyniesie:  $Q_{\text{max.r.}} = 118\,080 \text{ m}^3 / \text{rok}$ , średnie dobowe zapotrzebowanie na wodę –  $Q_{\text{sr.d.}} = 323,5 \text{ m}^3 / \text{d}$ , a maksymalny dobowy pobór wód przy założeniu użytkowania deszczowni przez 12 godzin –  $Q_{\text{max.d.}} = 360 \text{ m}^3 / \text{d}$ . Pobór wód z ujęcia odbywać się będzie kilkanaście godzin dziennie w zależności od potrzeb Inwestora i warunków atmosferycznych, w godzinach rannych i wieczornych, z wyłączeniem poboru wody w południe podczas intensywnego nasłonecznienia.

W chwili obecnej Inwestor nie posiada niezależnego źródła zaopatrzenia w wodę niezbędnego dla potrzeb podlewania upraw rolnych, co szczególnie w okresach suchych powoduje

straty w otrzymywanych plonach. Nie przewiduje się wariantu alternatywnego poboru wody do nawadniania upraw, z uwagi na brak na działce inwestycyjnej wód powierzchniowych (rzek i jezior) oraz oczek wodnych, które mogłyby stanowić alternatywne źródło wody wykorzystywanej do użytkowania deszczowni w ilości spełniającej wymagania Inwestora, do podlewania gruntów rolnych.

Inwestor przeanalizował również możliwość zastosowania wariantu alternatywnego przedsięwzięcia, polegającego na nawadnianiu upraw metodą kropłową, zwiększającą efektywność podlewania i zużycia wody względem przewidzianej do zastosowania deszczowni. Alternatywna metoda w postaci kropelkowego nawadniania na polach uprawnych nie może być zastosowana z powodu braku mobilności systemu rozprowadzania nawadniania, ponadto system ten jest podatny na uszkodzenia.

Projektowany otwór studzienny leży w jednostce hydrogeologicznej 6 Q/cTr II, gdzie użytkowym piętrzem wodonośnym jest miocen, który prawdopodobnie zostanie nawiercony na głębokości ok. 88,0 m p.p.t. Przewiduje się następujący zgeneralizowany profil litologiczny:

- 0,0 – 0,5 m gleba,
- 0,5 – 25,0 m glina zwałowa,
- 25,0 – 88,0 m ił,
- 88,0 – 100,0 m piasek drobnoziarnisty.

Na omawianym terenie przewiduje się wykonanie jednego otworu rozpoznawczego, który wykonany zostanie metodą obrotową, z prawym obiegiem płuczki wodnej, do głębokości ok. 88,0 m.

Zgodnie z rozporządzeniem Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu z dnia 2 kwietnia 2014 r. w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Warty (Dz. Urz. Woj. Wlkp. poz. 2129), należy najpierw przeanalizować możliwości korzystania z zasobów powierzchniowych wód stojących lub płynących, następnie z wód czwartorzędowych o zwierciadle swobodnym bądź napiętym, później z zasobów wód podziemnych starszych niż czwartorzędowe. Projektowany otwór studzienny leży w jednostce hydrogeologicznej, gdzie użytkowym piętrzem wodonośnym jest miocen.

Zauważyć należy, że w przypadku zamiaru wykonania odwiertu o głębokości równej lub przekraczającej 100 m, należy uprzednio wystąpić o nową decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, w związku z wystąpieniem kolejnej kwalifikacji inwestycji jako przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko na podstawie § 3 ust. 1 pkt 43 lit. b) ww. rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, tj. wiercenia wykonywane w celu zaopatrzenia w wodę, z wyłączeniem wykonywania ujęć wód podziemnych o głębokości mniejszej niż 100 m.

Na podstawie analizy przedłożonej dokumentacji nie stwierdza się negatywnego wpływu w zakresie zachowania różnorodności biologicznej. Zamierzenie wiązało się będzie głównie z zapotrzebowaniem na wodę oraz energię elektryczną, natomiast nie spowoduje emisji do środowiska odpadów, ścieków, zanieczyszczeń gazowych lub pyłowych oraz hałasu i pól elektromagnetycznych.

Ponadto przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie poza terenami osuwisk oraz zagrożonymi podtopieniami. W związku z powyższym nie przewiduje się ekstremalnych sytuacji klimatycznych w obrębie przedmiotowego zadania. Analizując wpływ przedsięwzięcia w kontekście adaptacji do skutków zmian klimatu (efekt cieplarniany), należy wskazać, iż inwestycja z uwagi na swój charakter i rodzaj, nie będzie związana z emisją gazów cieplarnianych do atmosfery. Brak ogrzewania w miejscu inwestycji.

Skala i lokalizacja przedsięwzięcia nie spowoduje ujemnego oddziaływania na otoczenie oraz zdrowie i życie ludzi.

Na terenie projektowanego zadania nie występują obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek, obszary wybrzeży i środowisko morskie, górskie lub leśne, obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i zbiorników wód śródlądowych, obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000, oraz pozostałe formy ochrony przyrody, obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia, a także obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, o znacznej gęstości zaludnienia, przylegające do jezior, uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej.

Analizowane ujęcie znajduje się w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 143 Subzbiornik Inowrocław - Gniezno. Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obszarze dorzecza Odry, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2016 r., poz. 1967). Zamierzenie znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonym europejskim kodem PLGW600043, zaliczonym do regionu wodnego Warty. Zgodnie z ww. rozporządzeniem, stan ilościowy i chemiczny tej JCWPd oceniono jako słaby. Rozpatrywana jednolita część wód podziemnych jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. osiągnięcia co najmniej dobrego stanu ilościowego i chemicznego wód podziemnych.

Zamierzenie znajduje się w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych oznaczonym europejskim kodem PLRW6000171881994 - Dopływ z Kościelca Kujawskiego, zaliczonym do regionu wodnego Warty. Zgodnie z ww. rozporządzeniem, ta JCWP posiada status naturalnej części wód, której stan oceniono jako zły. Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. osiągnięcia co najmniej dobrego stanu ekologicznego i co najmniej dobrego stanu chemicznego wód powierzchniowych.

Inwestycja, ze względu na rodzaj przewidywanych podczas budowy prac, nie będzie oddziaływać na poszczególne komponenty środowiska. Na etapie realizacji nastąpi okresowy wzrost poziomu substancji zanieczyszczających wprowadzanych do powietrza atmosferycznego oraz poziomu emitowanego hałasu. Uciążliwości spowodowane będą przede wszystkim pracą silnika napędzającego instalację służącą do wykonania odwiertu. Będzie to zatem hałas krótkotrwały i przemijający, w związku z czym jego uciążliwość określono jako znikomą.

Na etapie wiercenia otworu, przewiduje się zajęcie działki nr 11/2 pod urządzenie wiertnicze, plac manewrowy i pozostałe obiekty związane z infrastrukturą socjalno-bytową. Woda do celów sanitarno-bytowych zużywana będzie na wszystkich etapach wiercenia (prace przygotowawcze, wiercenie, rekultywacja) i pobrana zostanie z wodociągu gminnego za pośrednictwem przyłącza wodociągowego w gospodarstwie Inwestora. Ścieki bytowe powstałe w trakcie prowadzenia prac zostaną zutylizowane przez firmę wiertniczą.

W celu ochrony środowiska wodno-gruntowego przed zanieczyszczeniami w wyniku opadów atmosferycznych i spływających powierzchniowo wód opadowych i roztopowych z placu wiertni, materiały i substancje będą lokalizowane na nawierzchni utwardzonej, uszczelnionej folią PEHD. Podczas realizacji przedsięwzięcia nie będą powstawać ścieki przemysłowe. Woda z pompowania oczyszczającego, odprowadzona zostanie tymczasowym rurociągiem do cystern firmy wiertniczej. W wyniku prac wiertniczych powstanie odpad o kodzie 01 05 04 – płuczki i odpady wiertnicze z odwiertów wody słodkiej. Zapisy art. 30 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r., poz. 701 ze zm.) zakazują, poza wyjątkami dopuszczonymi

przez ustawodawcę, odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami spełniającymi określone wymagania. Wykorzystanie płuczek wiertniczych i innych odpadów wiertniczych (z grupy 01 05) stanowi odzysk odpadu zdefiniowany w art. 3 ust. 1 pkt 14 tej ustawy, a w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. z 2015 r., poz. 796), brak jest dopuszczenia jakiegokolwiek formy odzysku tych odpadów poza instalacjami i urządzeniami do tego przeznaczonymi, wobec powyższego odpady należy przekazać do dalszego ich zagospodarowania poprzez odzysk lub unieszkodliwienie. Odpady powstałe na etapie realizacji inwestycji zagospodarowane zostaną zgodnie z przepisami obowiązującymi w tym zakresie.

Na etapie eksploatacji otworu studziennego emisja hałasu będzie mogła być wywołana przez pracę urządzeń służących do poboru wody. Jednakże, urządzenie wodne zostanie zabudowane obudową, tłumiącą dźwięk.

Faza eksploatacji nie będzie związana z emisją zanieczyszczeń do powietrza. Studnia wyposażona będzie w pompę zasilaną energią elektryczną doprowadzoną z przyłącza znajdującego się na działce Inwestora. Zakłada się, że dla przedmiotowego ujęcia zapotrzebowanie na energię elektryczną wyniesie ok. 15 kW.

Eksploatacji studni głębinowej nie będzie towarzyszyło powstawanie ścieków. W celu ochrony wód podziemnych, zaleca się zapobieganie lub ograniczanie dopływu zanieczyszczeń, zapobieganie pogarszaniu się stanu wód przez utrzymanie czystości w obudowie studni, jak i w pobliskim otoczeniu, zapewnienie równowagi pomiędzy poborem a zasilaniem oraz wdrażanie działań niezbędnych dla ochrony wód przed zanieczyszczeniami spowodowanymi przez działalność człowieka. Planowana inwestycja nie będzie oddziaływać negatywnie na powyższe cele.

Użytkowanie ujęcia nie będzie powodowało dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych, przez co nie wpłynie na pogorszenie stanu chemicznego tej części wód.

W strefie lokalizacji ujęcia, użytkowa warstwa wodonośna poziomu mioceńskiego izolowana jest pokrywą osadów słabo przepuszczalnych, która przy obecnym sposobie użytkowania terenu (rozproszona zabudowa mieszkaniowa, brak przemysłu) tworzy skuteczną izolację ujmowanej warstwy wodonośnej. Zakłada się, że planowana studnia nie będzie miała również negatywnego wpływu na cele środowiskowe dotyczące stanu ilościowego wód podziemnych. Wydajność maksymalną i maksymalny możliwy pobór wody z ujęcia wyznaczono na  $Q = 30 \text{ m}^3 / \text{h}$ . Przewiduje się, że przewidywany pobór roczny w wysokości  $Q = 118\,080,0 \text{ m}^3$  nie naruszy w istotny sposób zasobów warstwy wodonośnej, tym bardziej, że będzie on okresowy i ściśle uwarunkowany od czynników klimatycznych – kilka miesięcy w roku, kilkanaście godzin dziennie. Wykonana inwestycja nie będzie oddziaływać na stan wód powierzchniowych. Pobór wody polegał będzie na eksploatacji warstwy wodonośnej z poziomu mioceńskiego, w związku z czym nie osuszy on wód powierzchniowych oraz nie pogorszy warunków gruntowo-wodnych.

Na podstawie przedłożonej dokumentacji stwierdzono, iż zarówno w wyniku realizacji, jak i eksploatacji, przedsięwzięcie nie wpłynie na ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry.

Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane poza obszarami chronionymi w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r. poz. 55), w tym poza wyznaczonymi, mającymi znaczenie dla Wspólnoty i projektowanymi przekazanymi do Komisji Europejskiej obszarami Natura 2000.

Realizacja planowanego zamierzenia przy przyjętym rozwiązaniu lokalizacji (zajęcie niewielkiej powierzchni terenu pola ornego) nie wymaga naruszania cennych siedlisk

przyrodniczych i ich przekształcania, usunięcia drzew i krzewów, zajęcia siedlisk wrażliwych, przerywania korytarzy ekologicznych.

Ponadto zgodnie z przedłożoną kartą informacyjną przedsięwzięcia pobór wody będzie się odbywał w okresie słabych opadów atmosferycznych, niewystarczających do wegetacji roślin uprawnych.

Na podstawie przeprowadzonej analizy przedłożonej dokumentacji, w tym karty informacyjnej przedsięwzięcia ustalono, że realizacja i eksploatacja inwestycji nie będzie skutkować niekorzystnym wpływem na środowisko przyrodnicze i krajobraz.

Jednocześnie informuję, że w przypadku jeśli skutkiem robót budowlanych bądź innych prac związanych z realizacją zamierzenia będzie podjęcie czynności objętych zakazami względem gatunków chronionych zwierząt, wynikającymi z art. 52 ustawy o ochronie przyrody, np. niszczenie ich siedlisk lub ostoi, będących obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania, jak również niszczenie, usuwanie lub uszkodzanie gniazd, Inwestor lub Wykonawca są zobowiązani do uzyskania zgody na wykonania czynności podlegających zakazom na zasadach określonych w art. 56 ustawy o ochronie przyrody.

Celem ograniczenia strat wody wykorzystywanej do deszczowania (nawadniania) upraw polowych w wyniku nadmiernego parowania, w Kip wskazano na konieczność poboru wody z ujęcia w porze godzin rannych i wieczornych z wyłączeniem godzin w ciągu dnia podczas intensywnego nasłonecznienia.

W sąsiedztwie przedmiotowego przedsięwzięcia na południowy – zachód względem planowanego ujęcia, w odległości ok. 460 m, w m. Wielowieś znajduje się ujęcie wód podziemnych, ujmujące tą samą warstwę wodonośną. Kolejne studnie ujmujące miocenijski poziom wodonośny znajdują się w odległości 1,8 km. Maksymalny zasięg oddziaływania ujęcia – lej depresji dla planowanego w m. Kościelec otworu studziennego wynosi  $R = 161,0$  m, tak więc realizowane przedsięwzięcie nie będzie oddziaływało na inne ujęcia wody (w tym omówione wyżej), nie doprowadzi do nakładania się lejów depresji, nie spowoduje oddziaływania skumulowanego z istniejącymi w sąsiedztwie studniami, z uwagi na ich oddalenie.

Ponadto, projektowana studnia nie znajduje się w granicach stref ochronnych ujęć wód podziemnych na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę pitną.

Uznano, iż zastosowanie zaproponowanych w przedłożonej Kip rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych, zapewni ochronę środowiska przed negatywnym oddziaływaniem zamierzenia, zarówno na etapie jego realizacji, jak i eksploatacji.

Biorąc pod uwagę lokalny zasięg zamierzenia, a także fakt, że będzie ono realizowane na terenie województwa kujawsko-pomorskiego, nie stwierdzono negatywnego wpływu i występowania transgranicznego oddziaływania analizowanej inwestycji na środowisko.

Nie przewiduje się również przekroczeń standardów jakości środowiska, zwłaszcza biorąc pod uwagę, że w przedłożonej KIP oraz jej uzupełnieniu, przedstawione zostały rozwiązania minimalizujące oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko.

Inwestycja nie będzie źródłem emisji substancji promieniotwórczych oraz elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego.

Na terenie przedsięwzięcia nie będą występowały rodzaje i ilości substancji, kwalifikujących planowaną inwestycję do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, w myśl rozporządzenia 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. W ramach inwestycji nie przewiduje się wystąpienia żadnych poważnych awarii, katastrofy naturalnej czy budowlanej, nie będą miały miejsca również prace rozbiórkowe.

Z uwagi na rodzaj, zakres i lokalizację przedsięwzięcia stwierdza się, że przy zastosowaniu rozwiązań opisanych w KIP, jego realizacja i eksploatacja nie wpłynie negatywnie na ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry.

Na podstawie przeprowadzonej analizy zgromadzonej dokumentacji ustalono, że realizacja i eksploatacja inwestycji nie będzie skutkować niekorzystnym wpływem na środowisko przyrodnicze i krajobraz, nie przewiduje się ponadnormatywnego oddziaływania na poszczególne elementy środowiska takie jak panujący klimat akustyczny, powietrze oraz wody powierzchniowe i podziemne.

Z uwagi na dotychczasowy sposób użytkowania terenu objętego planowaną inwestycją, przyjęty zakres robót oraz jej lokalizację, nie przewiduje się, aby planowane prace wiązały się ze znacząco negatywnym oddziaływaniem na środowisko w zakresie ochrony przyrody, walorów krajobrazowych i bioróżnorodności, jak również zagrożeniem dla zdrowia ludzi wynikającym z emisji, a tym samym nie jest wymagane wykonanie raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Zastosowanie prawidłowych rozwiązań projektowych, technicznych i technologicznych oraz właściwa organizacja prac zapewni ochronę środowiska, na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji przedsięwzięcia.

***Mając na uwadze powyższe uwarunkowania, ustalone na podstawie przedłożonej przez Wnioskodawcę dokumentacji, stwierdzić należy, że realizacja, eksploatacja i likwidacja analizowanej inwestycji nie będzie wiązać się ze zniszczeniem cennych siedlisk przyrodniczych lub gatunków roślin i zwierząt objętych ochroną, jak i naruszeniem ciągłości i integralności obszarów Natura 2000, nie będzie wymagać ingerencji w obszary leśne, nie wpłynie niekorzystnie na panujące warunki wodno-gruntowe, różnorodność biologiczną oraz drożność korytarzy ekologicznych, a podjęte działania minimalizujące wyeliminują zidentyfikowane zagrożenia względem stwierdzonych elementów środowiska. W związku z powyższym, z uwagi na jej charakter, skalę i lokalizację, inwestycja nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko w zakresie ochrony przyrody i pozostałych elementów środowiska.***

Podstawę prawną określającą zakres treści decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz zawartość uzasadnienia decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach stanowi art. 84 i art. 85 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko.

Zgodnie z art. 84 ust. 2 charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

Zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 4 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, organem właściwym do wydania niniejszej decyzji jest Burmistrz Pakości.

Mając na uwadze powyższe orzeczono jak w sentencji.



## POUCZENIE

1. Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bydgoszczy. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem tutejszego organu w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.
2. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego<sup>1</sup>. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.
3. Jeżeli niniejsza decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające także wówczas, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy<sup>2</sup>.
4. Zgodnie z art. 72 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 2021 r., poz. 247) decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ww. ustawy. Złożenie wniosku powinno nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, z zastrzeżeniem zapisów art. 72 ust. 4 i 4b ustawy.
5. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.
6. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie uprawnia do wycinki drzew ani podjęcia czynności objętych zakazami względem gatunków chronionych zwierząt, roślin oraz grzybów. Na ewentualną wycinkę lub podjęcie czynności objętych zakazami względem gatunków chronionych zwierząt, roślin oraz grzybów, wynikających z zapisów ustawy o ochronie przyrody należy uzyskać stosowne zezwolenie.

*Uiszczono opłatę skarbową w wysokości 205,00 zł za wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia, zgodnie z częścią I pkt 45 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r., poz. 1546 z późn. zm.).*

*Załącznik - charakterystyka przedsięwzięcia.*

### Otrzymują:

1. Wnioskodawcy – 2 egz.
2. pozostałe strony postępowania - w formie obwieszczenia
3. a/a

### Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy  
ul. Dworcowa 81, 85-009 Bydgoszcz
2. Dyrektor Regionalnego Zarządu Zlewni Wód Polskich w Inowrocławiu  
ul. Królowej Jadwigi 20, 88-100 Inowrocław

*Osoba prowadząca: Hanna Ryterska 52 566 60 89*

---

<sup>1</sup> Zob. art. 127a k.p.a.

<sup>2</sup> Zob. art. 136 § 2 i 3 k.p.a.

## **CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA**

### **Opis przedsięwzięcia**

Budowa studni głębinowej na dz. nr 11/2 w miejscowości Kościelec, obręb Kościelec 005, gmina Pakość.

### **Inwestor**

XXXXXXXXXX.

### **Lokalizacja**

Inwestycja realizowana będzie w Kościelcu, na działce nr ew. 11/2, gmina Pakość. Przedmiotowy teren nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Zgodnie z wypisem z ewidencji gruntów przedmiotowy teren stanowi grunty orne klasy III a i III b.

### **Opis technologii**

Projektowane przedsięwzięcie polega na budowie studni głębinowej na dz. nr 11/2 w miejscowości Kościelec, obręb Kościelec 005, gmina Pakość, której zasoby będą wykorzystywane do nawadniania upraw polowych gospodarstwa rolnego. Projekt przewiduje ujęcie do eksploatacji mioceńskiej warstwy wodonośnej, z głębokości ok. 88 m. Woda ze studni kierowana będzie bezpośrednio do deszczowni szpulowej w celu nawadniania gruntów pod uprawy rolne znajdujące się na działce Inwestora. Powierzchnia przewidziana do deszczowania otworem nr 1 wyniesie około 41 ha.

Konstrukcja projektowanego otworu składać się powinna z:

- rury podfiltrowej PVC o średnicy  $\varnothing$  160 mm, o długości 2,0 m,
- części właściwej filtra z perforowanych rur PVC o średnicy  $\varnothing$  160 mm z siatką nylonową oraz z obsypką, o długości tak dobranej, aby objęty został odcinek profilu nawodnionego. Przewidywana łączna długość filtra właściwego 10,0 m,
- rury nadfiltrowej traconej PVC o średnicy  $\varnothing$  160 mm, o długości ok. 13,0 m,
- rury okładzinowej o średnicy  $\varnothing$  280 mm, wyprowadzonej na powierzchnię ok. 0,3 m.

W dokumentacji powykonawczej przedstawiona zostanie ostateczna lokalizacja wykonanego otworu, gdyż mogą nastąpić niewielkie przesunięcia lokalizacji uwarunkowane możliwością ustawienia wiertnicy. Ostateczną konstrukcję otworu oraz filtra ustali geolog nadzorujący, dostosowując konstrukcję otworu do faktycznego przełotu warstwy wodonośnej i napotkanych warunków geologicznych.

Przeźren między ścianami otworu wiertniczego a ociosem odwiertu zostanie zabezpieczona przez wypełnienie kompaktynitem. Ponadto w przelocie od powierzchni terenu do głębokości 5 m p.p.t. zostanie wykonany korek cementowo iłowy. Po odwierceniu, wylot studni zostanie zabezpieczony szczelną głowicą. Teren wokół studni będzie wyprofilowany, tak aby spływ wody kierowany był na zewnątrz. Zostanie wykonana obudowa z kręgów betonowych zamykana pokrywą betonową lub żeliwną. Dodatkowo na dnie obudowy studni wykonana będzie wylewka betonowa.

**Powiązania z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowanie się oddziaływań**

Planowana inwestycja nie jest powiązana technologicznie z innymi przedsięwzięciami.

W sąsiedztwie przedmiotowego przedsięwzięcia znajdują się następujące ujęcia wód podziemnych, ujmujące tą samą warstwę wodonośną:

- w miejscowości Wielowieś na terenie gospodarstwa rolnego, w odległości ok. 460 m na południowy – zachód względem planowanego ujęcia. Otwór wykonano w 2016 r., ujmując do eksploatacji miocieńską warstwę wodonośną. Zasoby eksploatacyjne otworu ustalono w wysokości  $Q = 45 \text{ m}^3 / \text{h}$  przy depresji  $S = 10,3 \text{ m}$ . Zasięg oddziaływania ujęcia wynosi ok. 270,4 m

Maksymalny zasięg oddziaływania planowanego na dz. 11/2 w Kościelcu ujęcia – lej depresji wynosi  $R = 161,0 \text{ m}$

Współdziałanie planowanego ujęcia z ww. ujęciem w m. Wielowieś nie występuje. Ponieważ odległość między studniami (460 m), jest większa niż suma lejów depresji przez nie wytworzonych ( $161,0 \text{ m} + 270,4 \text{ m} = 431,4 \text{ m}$ ).

Kolejne studnie ujmujące miocieński poziom wodonośny znajdują się w odległości 1,8 km. Dla analizowanej inwestycji, w zakładanych warunkach techniczno - eksploatacyjnych, współdziałanie innych ujęć z projektowanymi studniami nie występuje, z uwagi na ich znaczne oddalenie.

### **Przewidywana ilość wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw i energii**

#### **Rodzaj i przewidywana ilość wprowadzanych do środowiska substancji i energii**

Zużycie paliw na etapie budowy 220 l.

Emisja pyłów i gazów związana będzie wyłącznie z pracą urządzenia wiertniczego, będzie to proces krótkotrwały 3 dni.

Zużycie wody na cele socjalno-bytowe na etapie budowy –  $0,9 \text{ m}^3$

Ze studni i do studni nie będą odprowadzane ścieki socjalno-bytowe.

Za ścieki technologiczne można uznać odpady popłuczkowe, które zostaną zutylicowane przez firmę wiertniczą.

Powstałe odpady kod 01 05 04 (płuczki i odpady wiertnicze z odwiertów wody słodkiej) to wody popłuczkowe w ilości ok. 40 000 l oraz zwierciny - urobek w ilości ok.  $7,3 \text{ m}^3$ . Wody popłuczkowe to mieszanina wody wzbogacona o części osadów ilastych powstałych podczas przewiercania, wody po odwierceniu otworu będą odprowadzane do cystern firmy wiertniczej. Urobek powstały podczas wiercenia zostanie zutylicowany przez firmę wiertniczą.

### **Rozwiązania chroniące środowisko**

- oddalenie od innych ujęć wód podziemnych w okolicy,
- wykonanie otworu technologią obrotową z zastosowaniem płuczki wodnej, przez specjalistyczną i posiadającą odpowiednie kwalifikacje firmę wiertniczą,
- płuczka wiertnicza i płynne zwierciny gromadzone będą w szczelnym dole urobkowym o głębokości ok. 1,0 m, który będzie zabezpieczony przed dostępem osób trzecich i zwierząt,
- nadmiar wody odsączonej z urobku będzie odprowadzany do cystern firmy wiertniczej, natomiast ewentualny nadmiar urobku wywieziony zostanie na wysypisko odpadów,
- woda z pompowania oczyszczającego, odprowadzona zostanie tymczasowym rurociągiem do cystern firmy wiertniczej,
- z chwilą zakończenia robót wiertniczych teren zostanie zrekultywowany poprzez zasypanie dołu

- popłucznego, usunięcie urobku, wyrównanie i przywrócenie powierzchni terenu do stanu pierwotnego,
- wylot studni zostanie zabezpieczony szczelnym huczkiem stalowym, gwarantującym ochronę warstwy wodonośnej przed zanieczyszczeniami z powierzchni terenu,
  - woda pobierana z ujęcia nie będzie uzdatniana,
  - do wody nie będą dodawane żadne preparaty nawozowe, herbicydy itp.,

**Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r., poz. 142 z późn. zm.)**

Przedmiotowe zamierzenie realizowane będzie poza obszarami chronionymi w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, w tym poza wyznaczonymi, mającymi znaczenie dla wspólnoty i projektowanymi, przekazanymi do Komisji Europejskiej obszarami Natura 2000.