

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 49, art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 735ze zm.), w związku z art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt. 4, art. 84 i art. 85 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 2021 r. poz. 247 ze zm. - powoływana dalej jako Uooś), a także § 3 ust. 1 pkt 74 i 89b 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 o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn.: „Wykonanie urządzenia wodnego, tj. studni S1/1 służącej do poboru wody podziemnej dla potrzeb nawadniania upraw” na działce nr ewid. 1 obręb Wola Żyzna, gmina Szydłów, powiat staszowski, województwo świętokrzyskie.

stwierdzam

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko

U Z A S A D N I E N I E

Wnioskiem z dnia 12.04.2021 r. (data wpływu 22.04.2021 r.) Pan Łukasz Chmielewski, zam. Szydłów, gmina Szydłów, zwrócili się o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pod nazwą „Wykonanie urządzenia wodnego, tj. studni S1/1 służącej do poboru wody podziemnej dla potrzeb nawadniania upraw” na działce nr ewid. 1 w miejscowości Wola Żyzna, gmina Szydłów, powiat staszowski, województwo świętokrzyskie. Do wniosku dołączono dokumenty wymienione w art. 74 ust. 1 Uooś.

W trakcie rozpatrywania wniosku stwierdzono, że planowane przedsięwzięcie należy do kategorii przedsięwzięć określonych w art. 71 ust. 2 pkt 2 Uooś oraz wymienione zostało w § 3 ust. 1 pkt 74 i 89b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839).

Zgodnie z art. 71 ust. 1 i 2 ustawy Uooś oraz z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839), uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagane dla planowanych przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko i przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt. 4 cytowanej ustawy jest Burmistrz Gminy.

Zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 1 Uooś pismem z dnia 27.04.2021 r. znak: RGK-6220.03.02.2021, Urząd Miasta i Gminy w Szydłowie wystąpił do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Kielcach z prośbą o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby, co do zakresu raportu oddziaływania na środowisko wnioskowanego przedsięwzięcia.

Zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 4 Uooś pismem z dnia 27.04.2021 r. znak: RGK-6220.03.03.2021 Urząd Miasta o Gminy w Szydłowie wystąpił do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie, prośbą o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny

oddziaływania w/w przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby, co do zakresu raportu oddziaływania na środowisko wnioskowanego przedsięwzięcia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska pismem znak: WOO – II.4220.150.2021.MW.1 wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie pismem znak: KR.ZZŚ.4.4360.85.2021.DO wydał opinię że dla w/w przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko.

Przedmiotowa inwestycja należy do kategorii przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko może być wymagane, tj. o których mowa w art. 59 ust. 1 pkt 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 74 i 89 b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1839), tj.

- urządzenia lub zespoły urządzeń umożliwiające pobór wód podziemnych z tej samej warstwy wodonośnej, o zdolności poboru wody nie mniejszej niż 1 m³ na godzinę, inne niż wymienione w pkt 73, jeżeli w odległości mniejszej niż 500 m znajdują się inne urządzenia lub inny zespół urządzeń umożliwiający pobór wód podziemnych o zdolności poboru wody nie mniejszej niż 1 m³ na godzinę, z wyłączeniem zwykłego korzystania z wód,
- gospodarowanie wodą w rolnictwie polegające na melioracji terenów znajdujących się na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-3 tej ustawy, innej niż wymieniona w lit. a.

Jak wynika z dokumentacji sprawy wystąpi pobór wody w ilości max. 8 m³/h, co odpowiada zatwierdzonym zasobom eksploatacyjnym przedmiotowego ujęcia wody podziemnej, dobowa 192 m³/d, przez okres od kwietnia do września.

W odległości do 500 m od przedmiotowego ujęcia wód znajdują się inne ujęcia wód podziemnych (o których mowa w dalszej części niniejszej decyzji), które ujmują wody z tej samej warstwy wodonośnej, ich zatwierdzone zasoby eksploatacyjne przekraczają 1m³/h. Ponadto teren upraw przewidziany do nawadniania zlokalizowany jest na terenie Chmielnicka-Szydłowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.

Tut. organ po przeanalizowaniu wszystkich materiałów zgromadzonych w przedmiotowej sprawie oraz uwzględniając łącznie szczegółowe uwarunkowania określone w art. 63 ust. 1 w/w ustawy, stwierdził brak przesłanek, które uzasadniałyby konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Dokonując analizy dla przedmiotowego zamierzenia stwierdzono, co następuje:

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:

- a) *skali przedsięwzięcia i wielkości najmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji, a także istotnych rozwiązań charakteryzujących przedsięwzięcie;*

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na wykonaniu na działce nr ewid. 1 obręb 0014 Wola Żyzna, gmina Szydłów, powiat staszowski, województwo świętokrzyskie studni S1/1 do poboru wody podziemnej i kroplującego systemu do nawadniania upraw. Woda pobrana z w/w otworu wiertniczego będzie wykorzystywana do nawadniania krzewów borówki amerykańskiej na działce rolniczej Inwestora o nr ewid. 1

w miejscowości Wola Żyzna o powierzchni 1,33 ha, która według wypisu z rejestru gruntów stanowi użytek oznaczony jako grunty orne RIVb. Najbliższe otoczenie przedsięwzięcia stanowią tereny rolne, od strony północnej i wschodniej, południowo-wschodniej działka nr 1 graniczy z drogami, w tym drogą wojewódzką nr 756, a od południowego zachodu i zachodu z działką nr ewid. 2, na której występuje najbliższa zabudowa mieszkaniowa. W odległości ok. 110 m na wschód od działki nr 1 znajduje się niewyróżniony ciek, a w odległości ok. 870 m na wschód przepływa rzeka Ciekąca wg MPHP 2018.

Obecnie na przedmiotowej działce znajduje się nieuzbrojony otwór wiertniczy S1/1, odwiercony w grudniu 2020 r. do głębokości 48 m p.p.t. Rzędna terenu w miejscu wiercenia otworu wynosi 223,5 m n.p.m., współrzędne otworu w układzie PL ETRF „2000” to: X 5604690,76 i Y 7499384,39. Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne przedmiotowego ujęcia wody podziemnej została zatwierdzona przez Starostę Staszowskiego decyzją z dnia 05.03.2021 r., znak: GP.6531.1.2021. Zasoby eksploatacyjne przedmiotowego ujęcia wody podziemnej określono na poziomie $QE = 8,0 \text{ m}^3/\text{h}$ (tj. $192 \text{ m}^3/\text{d}$) przy depresji $sE=6 \text{ m}$. Promień lejki depresji określono na poziomie $Re = 88 \text{ m}$. W rejonie analizowanego otworu osady czwartorzędowe stanowią nieciągłą pokrywę, reprezentowane są przede wszystkim przez piaski lodowcowe i wodnolodowcowe oraz gliny zwałowe (plejstocen), a także mułki, ropy i piaski deluwialne, a w dolinach cieków powierzchniowych osady akumulacji rzecznej; miąższość osadów czwartorzędowych wynosi średnio do kilku metrów. W otworze S1/1 stwierdzono występowanie utworów czwartorzędowych do głębokości ok. 12 m p.p.t., reprezentowanych przez glebę i gliny zwałowe z przewarstwieniami piasków. Bezpośrednio pod czwartorzędem stwierdzono występowanie osadów neogenu w postaci wapieni z przewarstwieniami piaskowca, spękane (wapienie organodetrytyczne).

Odwiercony otwór hydrogeologiczny ujmuje neogeński poziom wodonośny, stanowiący pierwszy od powierzchni terenu poziom użytkowy, zasilanie poziomu pochodzenia infiltracyjnego, głównie z opadów atmosferycznych. Zwierciadło wody ma charakter naporowy, nawiercone zostało na głębokości ok. 34 m p.p.t., a ustabilizowało na głębokości ok. 8 m p.p.t.. W otworze nie stwierdzono występowania wód poziomu czwartorzędowego.

Przepływ wód podziemnych w obrębie utworów neogenu na analizowanym terenie odbywa się z północnego-zachodu na południowy-wschód, w kierunku obniżeń morfologicznych. W rejonie przedmiotowej studni zlokalizowanych jest pięć innych ujęć wód.

Otwór wykonano metodą wiercenia obrotowego do głębokości 48 m. Rury osłonowe o średnicy 245 mm zostały posadowione na głębokości ok. 14 m, tzn. po przewierceniu miąższości utworów czwartorzędowych oraz ok. 2 m w neogenie. Następnie wykonano uszczelnienie cementowe. Dalsze wiercenie prowadzono gryzerem. W otworze zabudowano filtr PCV o średnicy 160 mm, z perforacją 1,5 mm. Konstrukcja otworu jest następująca:

- rura osłonowa do głębokości ok. 14 m
- rura nadfiltrowa o długości ok. 38 m,
- część czynna filtra o długości ok. 9 m (1 odcinek),
- rura podfiltrowa o długości ok. 1 m.

Po zafiltrowaniu otworu, wykonano obsypkę ze żwiru granulowanego do głębokości 14 m p.p.t., a następnie korek ropy do głębokości 2 m p.p.t. W dalszej kolejności wykonano pompowanie pomiarowe. Powyższe prace wykonano na podstawie zatwierdzonego przez Starostę Staszowskiego „Projektu robót geologicznych na wykonanie otworu poszukiwawczo - rozpoznawczego S1/1 za wodą w utworach neogenu dla potrzeb nawadniania sadów na działce nr 1 w miejscowości Wola Żyzna, gmina Szydłów, powiat staszowski”.

Studnia posiada obudowę z kręgów betonowych o średnicy wewnętrznej $\varnothing 800$ mm, część nadziemna przykryta jest płytą betonową o średnicy 1000 mm. Powierzchnia zajęta pod studnię wraz z obudową wynosi ok. $0,8 \text{ m}^2$. W ramach zamierzenia studnia zostanie wyposażona w niezbędną aparaturę techniczną do poboru wody tj. np. pompę głębinową o mocy kilku kilowatów, zawory, wodomierz. Od studni zostaną poprowadzone rurociągi do linii nawadniającej (rurociąg główny zasilający węże kroplujące ułożone wzdłuż rzędów krzewów). Na terenie działki nr ewid. 1 obręb Wola Żyzna i w zasięgu leja depresji od studni S1/1 nie stwierdzono występowania chronionych gatunków roślin. Realizacja inwestycji nie wiąże się z wycinką drzew.

Studnia będzie wykorzystywana wyłącznie do celów związanych z zasilaniem systemu nawadniania upraw. Pompa głębinowa umieszczona w kolumnie filtracyjnej studni będzie tłoczyć wodę do systemu rur zasilających węże nawadniania kropelkowego, umieszczone wzdłuż rzędów krzewów borówki amerykańskiej. Węże kroplujące będą rozciągnięte na gruncie. Jak wynika z Karty informacyjnej przedsięwzięcia nawadnianie prowadzone będzie w okresie wegetacyjnym, tj. przez okres kwiecień - wrzesień w zależności od warunków atmosferycznych (ilości naturalnego opadu).

b) powiązania z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływanie mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływanie mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań zaplanowanym przedsięwzięciem;

Jak wynika z dokumentacji sprawy w odległości do 500 m od przedmiotowego otworu S1/1 znajdują się następujące studnie ujmujące wodę z tej samej warstwy wodonośnej:

- studnia nr 8850109 na działce nr ewid. 1337 /3 obręb Szydłów w odległości ok. 423 m na północ,

- studnia nr 8850077 na działce nr ewid. 1321 obręb Szydłów w odległości ok. 467 m na północny zachód.

Wymienione studnie mają wydajność wynoszącą odpowiednio $9,6 \text{ m}^3/\text{h}$ i $9,9 \text{ m}^3/\text{h}$. Obliczone zasięgi lejów depresji w/w studni (nieprzekraczające 70 m) i analizowanego ujęcia S1/1 ($R=88 \text{ m}$) nie zachodzą na siebie. Tym samym nie przewiduje się współdziałania otworów, zakłócania pracy istniejących studni. Ponadto w dalszej odległości od ok. 549 m do ok. 1010 m od S1/1 znajdują się jeszcze trzy studnie ujmujące poziom wodonośny z utworów neogenu, których wydajność eksploatacyjna waha się od $8,2 \text{ m}^3/\text{h}$ do $9,9 \text{ m}^3/\text{h}$, wyznaczone dla nich leje depresji nie przekraczają 60 m.

Wszystkie wymienione powyżej studnie (inne niż S1/1) zostały wykonane w latach 2009-2017 w ramach gospodarstw rolnych.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia winna być prowadzona w koordynacji z innymi inwestycjami przewidywanymi w sąsiedztwie tak, by wyeliminować i zminimalizować uciążliwości związane z jej oddziaływaniem na środowisko, poprzez m.in. właściwą organizację robót i rozłożenie w czasie.

c) różnorodności biologicznej, wykorzystywania zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi;

Inwestycja będzie realizowana na terenie działki nr ewid. 1 obręb 0014 Wola Żyzna, gdzie (jak podano w karcie informacyjnej) prowadzona jest uprawa krzewów borówki amerykańskiej. Zgodnie z dokumentacją sprawy na terenie przedsięwzięcia i w zasięgu wyznaczonego leja depresji od studni nie stwierdzono

występowania chronionych gatunków roślin. W znacznej części tego obszaru znajdują się grunty rolne, w tym objęte nawadnianiem wodą pobraną ze studni S1/1. Z uwagi na charakter zamierzenia, uwarunkowania hydrogeologiczne, w tym lokalny zasięg leja depresji, w obrębie którego znajdują się użytki rolne, odcinki drogi lokalnej i wojewódzkiej, niewprowadzanie w związku z realizacją inwestycji obcych gatunków, gatunków inwazyjnych, nie przewiduje się znaczącego wpływu na różnorodność biologiczną rozumianą jako liczebność i kondycja populacji występujących gatunków, w szczególności gatunków chronionych, rzadkich lub ginących oraz ich siedlisk, w tym utratę, fragmentację lub izolację siedlisk oraz zaburzenia funkcji przez nie pełnionych, a także ekosystemy - ich kondycję, stabilność, odporność na zaburzenia, fragmentację i pełnione funkcje w środowisku.

W ramach prac realizacyjnych związanych z wykonaniem studni ujmującej wody podziemne i systemu nawadniania upraw przewiduje się nieznaczne wykorzystanie materiałów budowlanych i paliwa. Wszystkie użyte do budowy surowce, materiały, paliwa i energię należy wykorzystywać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami ze szczególnym zwróceniem uwagi na odzysk materiałów i surowców w trakcie gospodarki odpadami.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia wystąpi pobór wód podziemnych dla potrzeb nawadniania upraw w ilości max. 8 m³/h, dobowy wyniesie ok. 192 m³/d, w okresie wegetacji roślin. Przez pozostałą część roku studnia nie będzie eksploatowana. Pobór z ujęcia będzie opomiarowany (wodomierz) i zapisywany w książce eksploatacji studni. Ponadto wystąpi zużycie energii elektrycznej na potrzeby zasilania pompy głębinowej.

d) emisji i występowania innych uciążliwości; przewidywanych ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów oraz wpływu na środowisko, oraz zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji;

Dla ujęcia wody w miejscowości Wola Żyzna na działce nr 1 zasoby eksploatacyjne określono na poziomie $Q_E = 8 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s_E=6$ m. Zamontowane urządzenia będą ujmowały wody podziemne poziomu wodonośnego w utworach neogenu.

Jak wynika z przedłożonych materiałów dla w/w wydajności eksploatacyjnej otworu studziennego i depresji, obliczony promień leja depresji wynosi 88 m. W jego zasięgu znajdują się użytki rolne i odcinki dróg wzdłuż których występują zadrzewienia. W zasięgu obliczonego leja depresji, jak wynika z KIP, nie znajdują się inne studnie, wody powierzchniowe. Pobór wody z ujęcia odbywał się będzie z zachowaniem ustalonych parametrów hydrogeologicznych i eksploatacyjnych studni, tj. nie będzie przekraczana udokumentowana wydajność i depresja eksploatacyjna. Pobierane wody podziemne wykorzystywane będą do nawadniania gruntów w rejonie ujęcia za pomocą systemu kropelkowego.

Inwestycja nie wymaga prowadzenia prac rozbiórkowych. Etap realizacji polegał będzie na przystosowaniu studni do eksploatacji poprzez m.in. montaż pompy i urządzeń pomiarowych oraz na ułożeniu instalacji dla potrzeb nawadniania upraw. Etap realizacji może wiązać się z emisją hałasu i zanieczyszczeń powietrza z uwagi na pracę wykorzystywanego w tym celu sprzętu, pojazdów transportowych. Uciążliwości będą miały charakter lokalny i odwracalny, ustaną wraz z zakończeniem prac.

Materiały budowlane oraz substancje i preparaty stosowane na etapie realizacji przedsięwzięcia, z kart charakterystyki których wynika, że mogą stanowić zagrożenie dla wód lub dla gleby, należy magazynować na terenie zaplecza budowy na utwardzonym i uszczelnionym podłożu, w miejscach osłoniętych przed działaniem czynników atmosferycznych oraz zabezpieczonych przed dostępem osób nieuprawnionych. Miejsca te należy

wyposażyć w urządzenia lub środki umożliwiające ich zebranie lub neutralizację, w sytuacji przypadkowego wydostania się z opakowań.

Wykorzystywany sprzęt winien być sprawny technicznie. Plac budowy oraz zaplecze budowy winny zostać wyposażone w techniczne i chemiczne środki do usuwania lub neutralizacji zanieczyszczeń ropopochodnych (np. materiały sorbentowe). W przypadku wycieku substancje ropopochodne winny być niezwłocznie usuwane lub zneutralizowane.

Na etapie realizacji Inwestor winien zapewnić dla potrzeb brygad budowlanych szczelne sanitariaty, których zawartość winna być odbierana przez uprawniony podmiot i wywożona do oczyszczalni ścieków. Na etapie realizacji mogą powstawać odpady typowe dla tego typu prac, a na etapie eksploatacji przewiduje się powstawanie odpadów związanych z naprawą, konserwacją urządzeń. Wytwarzane odpady należy prawidłowo zabezpieczyć oraz zagospodarować zgodnie z obowiązującymi przepisami, tzn. selektywnie magazynować tymczasowo na terenie Inwestora w wydzielonych i przystosowanych do tego celu miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska zanieczyszczeń, z zapewnieniem ich sprawnego odbioru przez uprawnione podmioty.

Na etapie wykonania otworu horyzont wód neogenu został odseparowany od powierzchni terenu kolumna rur eksploatacyjnych (kolumna filtracyjna) została odizolowana poprzez uszczelnienie przestrzeni pierścieniowej kompaktynitem na głębokości od 2 m p.p.t. do 14 m p.p.t., natomiast utwory czwartorzędowe zostały odcięte poprzez zacementowanie kolumny rur osłonowych od powierzchni terenu do głębokości 12 m p.p.t. Obudowa ujęć 1a została wykonana w sposób uniemożliwiający przedostawanie się wód opadowych lub roztopowych do wnętrza studni. Inwestor winien prowadzić systematyczną kontrolę stanu technicznego i konserwację urządzeń wykorzystywanych na ujęciu. Przy prawidłowej eksploatacji i ochronie studni nie przewiduje się niekorzystnego wpływu na jakość ujmowanych wód. Na etapie eksploatacji studni Inwestor nie przewiduje uzdatniania wody ujmowanej studnią S1/1.

W świetle obowiązujących przepisów Dyrektywy 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiającej ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej (Ramowa Dyrektywa Wodna), cele planowania i gospodarowania wodami mają zostać osiągnięte poprzez wdrożenie zadań zawartych w dokumentach planistycznych. Zgodnie z zapisami Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły zatwierdzonego Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (t.j. Dz.U. z 2016 r. poz.1911 ze zm.: Dz. U. z 2016 r. poz. 1958) przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w:

-zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych oznaczonej Europejskim kodem PLRW2000921789, o nazwie Czarna od zbiornika Chańcza do ujścia, zaliczonej do regionu wodnego Górnej Wisły. Status - silnie zmieniona część wód, ocena stanu - zły, ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych - zagrożona, JCWP monitorowana. Celem środowiskowym jest dobry potencjał ekologiczny i dobry stan chemiczny. Przewidziano dla niej odstępstwo - przedłużenie terminu osiągnięcia celu do roku 2021 w związku z brakiem możliwości technicznych,

- Jednolitej Części Wód Podziemnych oznaczonej Europejskim kodem JCWPd PLGW2000115 zaliczonej do regionu wodnego Górnej Wisły. Stan ilościowy dobry, stan chemiczny słaby, ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych zagrożona. Celem środowiskowym dla JCWPd jest dobry stan ilościowy i dobry stan chemiczny. Wyznaczono dla niej odstępstwo tj. przedłużenie terminu osiągnięcia celu środowiskowego do 2027 r. ze względu na nieuporządkowaną gospodarkę wodnościekową (skutkiem są zanieczyszczenia wód podziemnych związkami NH₄).

Wody podziemne wykorzystuje się przede wszystkim do zaopatrzenia w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi. Wykonanie studni S1/1 (urządzenia wodnego) i pobór wody podziemnej celem nawadniania upraw na gruntach Inwestora o powierzchni ok. 1,33 ha położonych na tej samej działce, co przedmiotowa studnia, wymagać będzie uzyskania zgody wodnoprawnej, w której zostaną określone dopuszczalne wielkości poboru wód podziemnych wynikające z uzasadnionego zapotrzebowania na wodę. Zgodnie z kartą informacyjną przedsięwzięcia na obszarze inwestycyjnym i w zasięgu leja depresji nie stwierdzono występowania chronionych gatunków roślin.

Biorąc pod uwagę charakter inwestycji (pobór wody do nawadniania upraw krzewów owocowych w okresie kwiecień-wrzesień), aktualne zagospodarowanie, brak w zakresie inwestycji wycinki drzew, ujmowanie wód z wodonośnego piętra neogeńskiego (o zwierciadle wody nawierconym na głębokości 34 m p.p.t. a ustabilizowanym na głębokości 8 m p.p.t.), zasoby JCWPd oraz aktualny stopień ich wykorzystania, realizacja inwestycji nie będzie negatywnie wpływać na formę użytkowania w zasięgu leja depresji oraz gatunki roślin, zwierząt i grzybów związanych z tym terenem. Prowadzone pomiary i ocena poziomu dostępności wody dla roślin (wilgotność gleby) w celu ustalenia częstotliwości nawadniania i potrzebnej ilości wody winny pozwolić na prowadzenie racjonalnej gospodarki wodą.

Należy dodać, że decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie zezwala na przeprowadzenie czynności zakazanych w stosunku do gatunków chronionych. W przypadku, gdy realizacja inwestycji wiązała się będzie z naruszeniem zakazów w stosunku do gatunku objętego ochroną, wynikających z ustawy o ochronie przyrody, na odstępstwo od zakazów należy uzyskać odrębne zezwolenie.

Pompa głębinowa zamontowana w otworze studziennym z uwagi na usytuowanie stanowić będzie mało istotne źródło hałasu.

Zgodnie z art. 5 pkt 23 ustawy o ochronie przyrody na walory krajobrazowe składają się wartości przyrodnicze, kulturowe, historyczne, estetyczno-widokowe obszaru oraz związana z nimi rzeźba terenu, twory i składniki przyrody oraz elementy cywilizacyjne, ukształtowane przez siły przyrody lub działalność człowieka. Analizując wpływ na krajobraz stwierdzono, że przedsięwzięcie nie będzie powodować istotnych zmian w krajobrazie, spowoduje trwałą nieznaczną zajętość terenu pod obudowę studni.

W przypadku likwidacji przedsięwzięcia, teren przedsięwzięcia należy uporządkować, odpady prawidłowo zabezpieczyć oraz zagospodarować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Sposób likwidacji otworu wiertniczego zostanie określony w dokumentacji geologicznej, o której mowa w art. 92 pkt 4 ustawy - Prawo geologiczne i górnicze.

e) ocenionego w oparciu o wiedzę naukową ryzyka wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu;

Ze względu na charakter przedsięwzięcia, jego zakres przedmiotowy, zastosowaną technologię wykonania, która nie wiąże się z koniecznością użycia niebezpiecznych substancji ani technologii, nie przewiduje się wystąpienia zagrożenia dla środowiska.

Przedsięwzięcie nie zalicza się do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej oraz nie należy do przedsięwzięć, dla których można utworzyć obszar ograniczonego użytkowania w myśl zapisów ustawy Prawo ochrony środowiska.

Z uwagi na Dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/52/UE z dnia 16 kwietnia 2014 r. zmieniającą dyrektywę 2011/92/UE w sprawie oceny wpływu wywieranego przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i

prywatne na środowisko i rozpoczęcie implementacji do prawa polskiego, analizując adaptację przedsięwzięcia do zmian klimatu, w tym elementy wpływające na łagodzenie tych zmian należy stwierdzić, że:

- przedsięwzięcie usytuowane jest poza terenami osuwisk (<http://geoportal.pgi.gov.pl/portal/page/portal/SOPO/Wyszukaj3/>) oraz terenami zagrożonymi podtopieniami (<http://mapy.isok.gov.pl/imap/>).
- w rozwiązaniach projektowych wymagany jest dobór odpowiednich materiałów i technologii wykonania,
- przedsięwzięcie ze względu na swój charakter (studnia), lokalizację jest neutralne względem oddziaływań związanych z klęskami żywiołowymi jak np. powodzie, podnoszący się poziom mórz, sztormy, erozja wybrzeża i intruzje wód zasolonych,
- z uwagi na charakter i skalę przedsięwzięcia (ujmowane będzie piętro wodonośne w utworach neogenu o zwierciadle nawierconym na głębokości 34 m p.p.t.), lokalny zasięg leja depresji obejmujący użytki rolne, drogi i tereny zabudowane, nie przewiduje się znaczącego wpływu na ekosystemy zależne od stanu wód podziemnych, w zasięgu leja depresji brak cieków i zbiorników wodnych,
- wystąpi emisja do powietrza, w tym gazów cieplarnianych w związku ze spalaniem paliwa w silnikach wykorzystywanych urządzeń, maszyn.

2) Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym i planowanym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego:

a) planowane przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na:

- obszarach wodno-błotnych i obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych,
- terenach o znacznej gęstości zaludnienia - studnia zlokalizowana jest w obrębie terenów rolnych, niezabudowanych, najbliższa zabudowa znajduje się na działce nr 2 obręb Wola Żyzna, tj. ok. 25 m na południe od granicy działki inwestycyjnej i ok. 120 m na południe od studni S1/1, nie przewiduje się ponadnormatywnego oddziaływania zamierzenia w zakresie hałasu, emisji zanieczyszczeń powietrza,
- obszarach górskich wymienionych w Zarządzeniu nr 18/2000 Wojewody Świętokrzyskiego z dnia 2 marca 2000 r. w sprawie ustalenia wykazu miejscowości zaliczonych do terenów podgórskich i górskich na terenie województwa świętokrzyskiego (Dz. Urz. Woj. Święt. Nr 13, poz.104),
- obszarach przylegających do jezior,
- obszarach leśnych,
- obszarach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych - teren planowanego zamierzenia znajduje się ok. 4,9 km na zachód od GZWP Nr 423 Subzbiornik Staszów, z uwagi na skalę przedsięwzięcia nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na jakość wody podziemnej,
- obszarach stref ochronnych ujęć wód - zgodnie z informacjami zamieszczonymi na stronie internetowej <http://warunki.krakow.rzgw.gov.pl/imap/> w zasięgu obliczonego leja depresji nie znajdują się strefy ochronne innych ujęć wód,
- obszarach ochrony uzdrowiskowej,
- obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe i archeologiczne - w przypadku odkrycia przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, należy: wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot; zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków ten przedmiot i miejsce jego odkrycia; niezwłocznie zawiadomić o tym Świętokrzyskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, Burmistrza Miasta i Gminy Szydłów,

- terenie parku narodowego, parku krajobrazowego, rezerwatu przyrody, zespołu przyrodniczo krajobrazowego, stanowiska dokumentacyjnego, użytku ekologicznego, korytarzy istotnych dla populacji dużych ssaków leśnych oraz spójności siedlisk leśnych i wodno-błotnych w skali krajowej i kontynentalnej, nie koliduje z pomnikami przyrody. Najbliższy obszar sieci ekologicznej Natura 2000 tj. Kras Staszowski PLH260023 znajduje się w odległości odpowiednio ok. 12,2 km na wschód od terenu przedsięwzięcia. Biorąc pod uwagę fakt, że powyższe obszary chronione znajdują się poza zasięgiem istotnego oddziaływania przedsięwzięcia, charakter i skalę zamierzenia nie będzie ono znacząco negatywnie oddziaływać na cele ochrony obszarów Natura 2000, w tym w szczególności: stan siedlisk przyrodniczych, siedlisk gatunków roślin i zwierząt, gatunki, dla których ochrony wyznaczono lub planuje się wyznaczyć obszary Natura 2000 oraz ich integralność i powiązania z innymi obszarami;

b) planowane przedsięwzięcie jest zlokalizowane na:

- na terenie Chmielnicko-Szydłowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, w obrębie którego obowiązują regulacje wynikające z Uchwały Nr XXXV/620/13 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 23 września 2013 r. dotyczącej wyznaczenia Chmielnicko-Szydłowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Świąt. z 2013 r., poz. 3312). W przedmiotowej studni nastąpi obniżenie wód podziemnych w warstwie wodonośnej w utworach neogenu — zwierciadło nawiercone na głębokości 34 m p.p.t. i ustabilizowane na głębokości 8 m p.p.t. Zasięg leja depresji o promieniu lokalnym ok. 88 m obejmie tereny upraw rolnych i sadów, w tym tereny objęte planowanym nawodnieniem upraw oraz odcinek drogi lokalnej i wojewódzkiej wraz z zadrzewieniami. Nawadnianie gruntów służy zrównoważonemu wykorzystaniu użytków rolnych. Realizacja inwestycji nie wiąże się z likwidowaniem naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych oraz wycinką drzew i krzewów. Mając na uwadze wszystkie uwarunkowania opisane w niniejszej decyzji procedura dotycząca oceny oddziaływania na środowisko wykazała brak znacząco negatywnego wpływu na ochronę przyrody obszaru chronionego krajobrazu, w związku z czym w przedmiotowej sprawie zastosowanie ma odstępstwo od wprowadzonych zakazów, o którym mowa w § 4, ust 2, pkt 3 w/w aktu prawa miejscowego, tj. „zakazy, o których mowa w ust. 1 nie dotyczy: (...) realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których procedura dotycząca oceny oddziaływania na środowisko wykazała brak znaczącego negatywnego wpływu na ochronę przyrody obszaru chronionego krajobrazu”. Ponadto inwestycja nie stoi w sprzeczności z celami i działaniami w zakresie czynnej ochrony na terenie w/w obszaru chronionego krajobrazu.

3) Rodzaj, cechy i skala możliwego oddziaływania rozważnego w odniesieniu do kryteriów wymienionych w pkt 1 i 2 oraz w art. 62 ust. 1 pkt. 1 wynikających z:

Zasięg oddziaływania przedsięwzięcia na etapie realizacji będzie miał charakter lokalny, ograniczony do terenu inwestycji. Przedsięwzięcie nie będzie powodować istotnych zmian w krajobrazie, spowoduje trwałą nieznaczną zajętość terenu pod obudowę studni. Emisje zanieczyszczeń do powietrza, hałas będą tylko na etapie obudowy studni po zakończeniu prac budowlanych ustąpią.

Przedsięwzięcie nie powinno również istotnie negatywnie oddziaływać na środowisko gruntowo-wodne ani poszczególne elementy przyrodnicze środowiska.

Uwzględniając charakter przedsięwzięcia oraz jego zakres należy stwierdzić, że transgraniczne oddziaływanie na środowisko nie wystąpi.

Analizując lokalizację, zakres oraz parametry techniczne i planowany sposób realizacji inwestycji, w oparciu o art. 63 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale

społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, tut. organ nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia dla przedmiotowego przedsięwzięcia oceny oddziaływania na środowisko.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

1. Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kielcach za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Szydłów w terminie 14 dni od dnia doręczenia.
2. Zgodnie z art. 127a § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2021r., poz. 735), w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania od niniejszej decyzji Stronie przysługuje prawo do złożenia oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do ww. odwołania. Decyzja staje się ostateczna i prawomocna z dniem, w którym Organ otrzyma zgodne oświadczenia wszystkich Stron. Decyzja uzyskuje klauzulę ostateczności i prawomocności z dniem najpóźniej przedłożonego oświadczenia.



Z up. Burmistrza
Janusz Gówa
Sekretarz Miasta i Gminy

Załączniki:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 84 ust. 2 *ustawy ooś*

Otrzymują:

1. Inwestor
2. Pozostałe Strony niniejszego postępowania, zgodnie z 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 ocenach oddziaływania na środowisko* (Dz. U. z 2021 r., poz. 247), są informowane poprzez obwieszczenie.
3. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Znak: RGK.I.6220.03.06.2021

Szydłów, dnia 14.07.2021 r.

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy 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. 735 ze zm.) dla przedsięwzięcia pn.: „Wykonanie urządzenia wodnego, tj. studni S1/1 służącej do poboru wody podziemnej dla potrzeb nawadniania upraw na działce nr ewid. 1 w miejscowości Wola Żyzna, gmina Szydłów, powiat staszowski, województwo świętokrzyskie.”

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na wykonaniu na działce nr ewid. 1 obręb 0014 Wola Żyzna, gmina Szydłów, powiat staszowski, województwo świętokrzyskie studni S1/1 do poboru wody podziemnej i kroplującego systemu do nawadniania upraw. Woda pobrana z w/w otworu wiertniczego będzie wykorzystywana do nawadniania krzewów borówki amerykańskiej na działce rolniczej Inwestora o nr ewid. 1 w miejscowości Wola Żyzna o powierzchni 1,33 ha, która według wypisu z rejestru gruntów stanowi użytek oznaczony jako grunty orne RIVb. Najbliższe otoczenie przedsięwzięcia stanowią tereny rolne, od strony północnej i wschodniej, południowo-wschodniej działka nr 1 graniczy z drogami, w tym drogą wojewódzką nr 756, a od południowego zachodu i zachodu z działką nr ewid. 2, na której występuje najbliższa zabudowa mieszkaniowa. W odległości ok. 110 m na wschód od działki nr 1 znajduje się niewyróżniony ciek, a w odległości ok. 870 m na wschód przepływa rzeka Ciekąca wg MPHP 2018.

Obecnie na przedmiotowej działce znajduje się nieuzbrojony otwór wiertniczy S1/1, odwiercony w grudniu 2020 r. do głębokości 48 m p.p.t. Rzędna terenu w miejscu wiercenia otworu wynosi 223,5 m n.p.m., współrzędne otworu w układzie PL ETRF „2000” to: X 5604690,76 i Y 7499384,39. Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne przedmiotowego ujęcia wody podziemnej została zatwierdzona przez Starostę Staszowskiego decyzją z dnia 05.03.2021 r., znak: GP.6531.1.2021. Zasoby eksploatacyjne przedmiotowego ujęcia wody podziemnej określono na poziomie $Q_E = 8,0 \text{ m}^3/\text{h}$ (tj. $192 \text{ m}^3/\text{d}$) przy depresji $s_E = 6 \text{ m}$. Promień leża depresji określono na poziomie $R_E = 88 \text{ m}$. W rejonie analizowanego otworu osady czwartorzędowe stanowią nieciągłą pokrywę, reprezentowane są przede wszystkim przez piaski lodowcowe i wodnolodowcowe oraz gliny zwałowe (plejstocen), a także mułki, ropy i piaski deluwialne, a w dolinach cieków powierzchniowych osady akumulacji rzecznej; miąższość osadów czwartorzędowych wynosi średnio do kilku metrów. W otworze S1/1 stwierdzono występowanie utworów czwartorzędowych do głębokości ok. 12 m p.p.t., reprezentowanych przez glebę i gliny zwałowe z przewarstwieniami piasków. Bezpośrednio pod czwartorzędem stwierdzono występowanie osadów neogenu w postaci wapieni z przewarstwieniami piaskowca, spękane (wapienie organodetrytyczne).

Odwiercony otwór hydrogeologiczny ujmuje neogeński poziom wodonośny, stanowiący pierwszy od powierzchni terenu poziom użytkowy, zasilanie poziomu pochodzenia infiltracyjnego, głównie z opadów atmosferycznych. Zwierciadło wody ma charakter naporowy, nawiercone zostało na głębokości ok. 34 m p.p.t., a ustabilizowało na głębokości ok. 8 m p.p.t.. W otworze nie stwierdzono występowania wód poziomu czwartorzędowego.

Przepływ wód podziemnych w obrębie utworów neogenu na analizowanym terenie odbywa się z północnego-zachodu na południowy-wschód, w kierunku obniżeń morfologicznych. W rejonie przedmiotowej studni zlokalizowanych jest pięć innych ujęć wód.

Otwór wykonano metodą wiercenia obrotowego do głębokości 48 m. Rury osłonowe o średnicy 245 mm zostały posadowione na głębokości ok. 14 m, tzn. po przewierceniu miąższości utworów czwartorzędowych oraz ok. 2 m w neogenie. Następnie wykonano uszczelnienie cementowe. Dalsze wiercenie prowadzono gryzerem. W otworze zabudowano filtr PCV o średnicy 160 mm, z perforacją 1,5 mm. Konstrukcja otworu jest następująca:

- rura osłonowa do głębokości ok. 14 m
- rura nadfiltrowa o długości ok. 38 m,
- część czynna filtra o długości ok. 9 m (1 odcinek),
- rura podfiltrowa o długości ok. 1 m.

Po zafiltrowaniu otworu, wykonano obsypkę ze żwiru granulowanego do głębokości 14 m p.p.t., a następnie korek ilowy do głębokości 2 m p.p.t. W dalszej kolejności wykonano pompowanie pomiarowe. Powyższe prace wykonano na podstawie zatwierdzonego przez Starostę Staszowskiego „Projektu robót geologicznych na wykonanie otworu poszukiwawczo - rozpoznawczego S1/1 za wodą w utworach neogenu dla potrzeb nawadniania sadów na działce nr 1 w miejscowości Wola Żyzna, gmina Szydłów, powiat staszowski”.

Studnia posiada obudowę z kręgów betonowych o średnicy wewnętrznej $\varnothing 800$ mm, część nadziemna przykryta jest płytą betonową o średnicy 1000 mm. Powierzchnia zajęta pod studnię wraz z obudową wynosi ok. 0,8 m². W ramach zamierzenia studnia zostanie wyposażona w niezbędną aparaturę techniczną do poboru wody tj. np. pompę głębinową o mocy kilku kilowatów, zawory, wodomierz. Od studni zostaną poprowadzone rurociągi do linii nawadniającej (rurociąg główny zasilający węże kroplujące ułożone wzdłuż rzędów krzewów). Na terenie działki nr ewid. 1 obręb Wola Żyzna i w zasięgu leja depresji od studni S1/1 nie stwierdzono występowania chronionych gatunków roślin. Realizacja inwestycji nie wiąże się z wycinką drzew.

Studnia będzie wykorzystywana wyłącznie do celów związanych z zasileniem systemu nawadniania upraw. Pompa głębinowa umieszczona w kolumnie filtracyjnej studni będzie tłoczyć wodę do systemu rur zasilających węże nawadniania kropelkowego, umieszczone wzdłuż rzędów krzewów borówki amerykańskiej. Węże kroplujące będą rozciągnięte na gruncie. Jak wynika z Karty informacyjnej przedsięwzięcia nawadnianie prowadzone będzie w okresie wegetacyjnym, tj. przez okres kwiecień - wrzesień w zależności od warunków atmosferycznych (ilości naturalnego opadu).



Z up. Burmistrza

Janusz Sowa
Sekretarz Miasta i Gminy