



PO.ZZŚ.3.435.138.2021.RG

Urząd Gminy w Grzegorzewie
SEKRETARIAT
Wpł. 2021-05-04
L. dz. 3542
Zał.

✓ Pani D. Gębka
+ Pani Dyw. K. Flis
dFlis

Wójt Gminy Grzegorzew
Plac 1000-lecia Państwa Polskiego 1
62 – 640 Grzegorzew

OPINIA

Na podstawie art. 64 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 (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 247) zwanej dalej ustawą ooś, w związku z art. 56, 57, 59, 61 oraz w związku z art. 240 ust. 3 pkt 1 lit. b ustawy z dn. 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 310 z późn. zm.) oraz po rozpatrzeniu wniosku Wójta Gminy Grzegorzew, znak sprawy: RDS.6220.1.2021 z dnia 12.04.2021 r. w sprawie wydania opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „Wykonanie urządzeń wodnych – dwóch studni głębinowych w ramach realizacji zadania polegającego na budowie stacji uzdatniania wody w Grzegorzewie”, inwestor: Gmina Grzegorzew

Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kole

nie stwierdza

potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na środowisko

UZASADNIENIE

W dniu 15 kwietnia 2021 r. do Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kole wpłynął wniosek Wójta Gminy Grzegorzew, znak sprawy: RDS.6220.1.2021 z dnia 12.04.2021 r. w sprawie wydania opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „Wykonanie urządzeń wodnych – dwóch studni głębinowych w ramach realizacji zadania polegającego na budowie stacji uzdatniania wody w Grzegorzewie”. Do wystąpienia dołączono kopię wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, kartę informacyjną przedsięwzięcia wraz z zapisem w formie elektronicznej opracowaną przez AQUAMETR s.c. Bartosz Owczarczak, kopię mapy ewidencyjnej wraz z zaznaczonym obszarem oddziaływania planowanej inwestycji, informację o miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego oraz wykaz stron postępowania.

Mając na uwadze powyższe Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kole stwierdza co następuje.

Planowane przedsięwzięcie Wójt Gminy Grzegorzew zakwalifikował zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 43b i 73 Rozporządzenia Rady Ministrów z 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tj. Dz. U. z 2019, poz. 1839), do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, jako wiercenia wykonywane w celu zaopatrzenia w wodę, z wyłączeniem wykonywania ujęć wód podziemnych o głębokości mniejszej niż 100 m oraz jako urządzenia lub zespoły urządzeń umożliwiające pobór wód podziemnych lub sztuczne systemy zasilania wód podziemnych, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 37, o zdolności poboru wody nie mniejszej niż 10 m³ na godzinę dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko może zostać stwierdzony.

Planowane przedsięwzięcie położone jest w miejscowości Grzegorzew, na działce o numerze ew.: 1512/5, (o pow. całkowitej 1,6219 ha) na terenie gminy Grzegorzew, powiatu kolskiego, województwa wielkopolskiego. Część przedmiotowej działki zgodnie z planem zagospodarowania przestrzennego Gminy Grzegorzew (Uchwała Nr XXV/156/2020 z dnia 26 listopada 2020 r; Dz. Urz. Woj. Wlkp. z dnia 17.12.2020 r. poz. 9864), znajduje się na

Wariant II zakłada wykonanie otworu nr 1 o głębokości 47,0 m oraz otworu nr 2 o głębokości około 150,0 m, który będzie ujmował górnokredowy poziom wodonośny. Projektowany otwór nr 2 planuje się wykonać metodą obrotową, przy użyciu lewego obiegu płuczki wiertniczej z zastosowaniem pompy strumieniowej wspomaganą podnośnikiem powietrznym. Otwór zostanie wykonany gryzem o średnicy $\phi 456$ mm do głębokości około 46,0 m, na której planuje się osadzić rurę osłonową $\phi 457$ mm. Dalej, gryzem $\phi 370$ mm planuje się odwiercić otwór do głębokości występowania kredowego poziomu wodonośnego tj. do głębokości 121m, na której planuje się osadzić rurę osłonową PCV-KV DN 315. Następnie gryzem $\phi 311$ mm planuje się nawiercić warstwę wodonośną osiągając końcową głębokość otworu 150 m. Ze względu na szczelinowy charakter skał kredowych wykształconych w postaci wapieni i margli nie planuje się filtrowanie tego poziomu (filtr bosy). W celu zapewnienia stabilności otworu oraz w celu izolacji ujętej warstwy wodonośnej wolną przestrzeń między kolumną filtrową a ścianami otworu należy zaitować. Przewiduje się około 50 m^3 wody do zalewania otworów podczas wiercenia.

Na podstawie k.i.p. ustalono, że przed przystąpieniem do wiercenia każdego otworu, w miejscu dołu urobkowego zostanie zdjęta warstwa gleby i złożona na przyłomie poza obrębem zestawu wiertniczego. Ponadto dookoła wiertnicy zostanie usypany 30 cm wysokości wał ziemny, który zapobiegnie rozprzestrzenieniu się ewentualnych zanieczyszczeń typu (wycieki, nieszczelności płynów itp.). Wykonawca wiercenia będzie wyposażony w odpowiednie sorbenty, które w razie jakiegoś nieprzewidzianego zdarzenia zneutralizują płyny, smary itp. Urobek z wiercenia każdego otworu o głębokości 47 m o łącznej ilości około 11 m^3 (Wariant I) lub z otworu o głębokości 47 m i 150 m w ilości $21,5 \text{ m}^3$ (Wariant II) zostaną przekazane firmie posiadającej zezwolenie na przetwarzanie tego typu odpadów. Każda studnia będzie posiadać obudowę z kręgów betonowych $\phi 1800$ mm i powierzchni około 3 m^2 .

Przewiduje się, że wiercenie dwóch otworów będzie trwało od 14 do 21 dni. Szacuje się, że osoby w trakcie pobytu na miejscu budowy wytworzą odpady po jedzeniu i piciu typu opakowania papierowe i tworzywa sztuczne niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oznaczone kodem 200301 w ilości około 150 litrów, które będą przechowywane w pomieszczeniu socjalnym wyposażonym w kontener na tego typu odpady. Po zakończeniu budowy odpady będą przekazane firmie posiadającej zezwolenie na przetwarzanie tego typu odpadów.

Ekipa wiertnicza wykonująca planowane ujęcie wód podziemnych będzie korzystać z campera, który będzie wyposażony w węzeł sanitarny. W trakcie robót geologicznych plac budowy będzie wyposażony również w toaletę przenośną to i to. Po zakończeniu budowy ścieki socjalno-bytowe będą wywiezione do najbliższego punktu zlewnego ścieków.

Najbliższe ujęcie wód podziemnych znajduje się na południowy zachód w odległości ok. 750 m od przedmiotowego ujęcia i ujmuje trzeciorzędowy poziom wodonośny (otwór 5140118, Zakład Przetwórstwa Szkła w Grzegorzewie). Nie zależnie od zrealizowanego wariantu przedsięwzięcia, oddziaływanie studni planowanego ujęcia również nie będą prowadzić do skumulowania oddziaływań. W przypadku realizacji wariantu I przedsięwzięcia dwie studnie ujmujące ten sam czwartorzędowy wgłębnny poziom wodonośny będą oddalone od siebie w odległości około 100 m, co uniemożliwi współdziałanie studni. Natomiast w przypadku realizacji wariantu II przedsięwzięcia studnie będą ujmować dwa różnowiekowe poziomy wodonośne, które nie mają ze sobą kontaktu hydraulicznego. W przypadku nieosiągnięcia zadawalających parametrów ujętej warstwy wodonośnej każdy otwór zostanie zlikwidowany poprzez zasypanie wydobytym urobkiem zgodnie z naturalnym układem warstw. Teren działki zostanie uporządkowany natomiast po likwidacji otworu zostanie sporządzony protokół.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. k ooś, ustalono, że według charakterystyki Jednolitych Części Wód Podziemnych (JCWPd) planowana inwestycja znajduje się w granicach JCWPd o kodzie PLGW600062, o dobrym stanie ilościowym i słabym stanie chemicznym. Jest ona monitorowana, a ocena zagrożenia nieosiągnięcia celów środowiskowych jest zagrożona. Dla JCWPd ustalono cele mniej rygorystyczne ze względu na brak możliwości technicznych. Zagrożeniem dla wód podziemnych stanowi szeroko rozumiana infrastruktura kopalniana i przemysłowa. Termin osiągnięcia dobrego stanu wydłużono do roku 2021. Ponadto, przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie Jednolitej Części Wód Powierzchniowych o kodzie PLRW6000241833299 o nazwie Rgilewka od Strugi Kiełczewskiej do ujścia, o statusie naturalna część wód (NAT) o złym stanie i ocenie ryzyka określonej jako zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych. Zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Rady Ministrów