



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY  
W RADZIEJOWIE  
88-200 Radziejów, ul. Kościuszki 20/22  
e-mail: psse.radziejow@pis.gov.pl  
tel./fax 054 285 36 14

URZĄD GMINY TOPÓŁKA  
SEKRETARIAT

Wpłynęło dnia 12-07-2018  
z 12h6  
podpis

N.NZ-40-5-3-2/18

R.dz. 4221/18

Radziejów, dnia 2018-07-10

### OPINIA

Na podstawie art.59 ust. 1, art. 64 ust. 1 pkt 2 art. 64 ust.3 oraz art. 78 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2017 poz. 1405 z późn. zm.) w związku z wystąpieniem Wójta Gminy Topółka z dnia 28-06-2018r., znak RGIP.6220.1.2018.AJ.3 (data wpływu 02-07-2018r.) o wydanie opinii w sprawie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowiskowo dla przedsięwzięcia polegającego na: wykonaniu otworu studziennego nr 1 o wydajności  $Q=20$  m<sup>3</sup>/h wraz z urządzeniami służącymi do poboru wody, montażem obudowy studziennej na ujęciu wód podziemnych dla potrzeb fermy trzody chlewnej i deszczowania upraw rolnych, w miejscowości Kamieniec, gm. Topółka na terenie działki o nr ewidencyjnym 7/2 obręb Kamieniec, gm. Topółka przewidzianego do realizacji przez Zdzisława Dobruchowskiego zamieszkałego Kamieniec 43, 87-875 Topółka

### PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W RADZIEJOWIE wyraża następującą opinię.

Po zapoznaniu się z charakterystyką zamierzenia zawartą w przedłożonej karcie informacyjnej przedsięwzięcia jestem zdania, że dla powyższego przedsięwzięcia **nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.**

Z przedłożonej dokumentacji wynika, że zaplanowano wykonanie otworu studziennego nr 1 wraz z montażem urządzeń służących do poboru wody oraz obudowy studziennej, na terenie gospodarstwa rolnego pana Zdzisława Dobruchowskiego w miejscowości Kamieniec, gmina Topółka na terenie działki o nr ewidencyjnym 7/2.

Powierzchnia działki inwestycyjnej wynosi 3,9400 ha. Powierzchnia przeznaczona pod zabudowę dla pojedynczej studni wynosi ok. 4 m<sup>2</sup>, co stanowi 0,010 % powierzchni działki. Przedmiotowe przedsięwzięcie nie wymagało wycinki żadnych drzew i krzewów. Ponadto działka nr 7/2 nie jest objęta miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Otwór nr 1 wykonany został we wrześniu 2016 r (pompowanie pomiarowe przeprowadzono w lutym 2018 r.). Otworem studziennym ujęto do eksploatacji czwartorzędową warstwę wodonośną, która wystąpiła w przelocie 24,0-40,0 m. Całkowita głębokość otworu wynosi 41,0 m. Zasoby eksploatacyjne z omawianego ujęcia ustalone zostały w wysokości  $Q=20$  m<sup>3</sup>/h przy depresji  $S=3,2$  m.

Otwór odwiercono metodą obrotową świdrem o  $\phi$  280 mm do głębokości 41,0 m. W otworze na głębokości 41,0 m zabudowano filtr PVC o średnicy 160 mm perforowany z siatką styronową nr 12. Dla otworu wykonany został montaż obudowy z kręgów betonowych. W otworze na przewodach tłocznych zainstalowano pompę głębinową dobraną do ustalonej wydajności eksploatacyjnej otworu wynoszącej  $Q=20,0$  m<sup>3</sup>/h. W obudowie studziennej zamontowano głowicę studzienną wraz z otworem pomiarowym. Z głowicy wyprowadzono rurociąg PVC o średnicy 80 mm, na którym zainstalowano zawór zwrotny kulowy i przepływomierz elektromagnetyczny.

Urządzenia za pomocą których prowadzona będzie eksploatacja studni głębinowej w Kamieńcu posiadają wymagane atesty i aprobaty. Teren wokół otworu uporządkowano i obsiano trawą.



Zaopatrzenie w wodę fermy polegać będzie na dostarczeniu wody do pojenia trzody chlewnej, natomiast powierzchnia przewidziana do deszczowania otworem nr 1 dotyczyć będzie działki na której znajduje się otwór studzienny oraz działek nr 8/5, 19/4 należących do Inwestora. Pobór wody będzie się odbywał w okresie od kwietnia do września, głównie podczas słabych opadów atmosferycznych oraz wysokiej radiacji słonecznej. Ustalono zasoby ujęcia wykorzystywane będą przez 5 miesięcy w roku czyli 153 dni. Zakłada się pobór co drugi dzień przez maksymalnie 12 godzin na dobę w godzinach rannych (między szóstą a jedenastą) oraz w godzinach popołudniowych i wieczornych (między piętnastą a dwudziestą drugą). Maksymalne roczne zapotrzebowanie na wodę wyniesie:  $Q_{\max h} = 20,4 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $Q_{\text{śr. dobowe}} = 245 \text{ m}^3/\text{dobę}$ ,  $Q_{\max \text{ rocznie}} = 37\,500 \text{ m}^3/\text{rok}$ .

W bezpośrednim sąsiedztwie przedmiotowego otworu nie występują żadne inne ujęcia wody.

Najbliższe od omawianej studni – w odległości ok. 1,2 km na S istnieje studnia głębinowa na terenie Zlewni Mleka w Kamieńcu. Studnia odwiercona była w 1986 r. do głębokości 30,0 m. Do eksploatacji ujęto czwartorzędowy poziom wodonośny występujący w przelocie 21,5 - 27,5 m. Zasoby eksploatacyjne ustalone zostały w wysokości:  $Q = 8,7 \text{ m}^3/\text{h}$  przy depresji  $S = 2,25 \text{ m}$ . Promień leja depresji ustalony został na  $R = 69,6 \text{ m}$ .

W odległości ok. 2,1 km na NE istnieje ujęcie na terenie Gorzelni Czamanin. Na ujęciu istnieją obecnie dwie studnie głębinowe nr 1a i 2. Ujmują one do eksploatacji czwartorzędową warstwę wodonośną, która występuje w przelocie 24,7-33,4 m (studnia nr 1a) i 19,0-30,5 (studnia nr 2). Zasoby eksploatacyjne ustalone po wykonaniu studni nr 1a ustalone zostały w wysokości  $35,0 \text{ m}^3/\text{h}$  przy depresji  $S = 6,7 \text{ m}$ . Zasięg oddziaływania ujęcia wynosi maksymalnie  $R = 216 \text{ m}$ .

W odległości ok. 2,9 km na SW zlokalizowane jest ujęcie wody na terenie Zlewni Mleka w miejscowości Rybiny. Na ujęciu istnieje jedna studnia głębinowa wykonana w 1986 r. do głębokości 31,0 m. Do eksploatacji ujęto czwartorzędowy poziom wodonośny występujący w przelocie 25,0 - 29,0 m. Zasoby eksploatacyjne ustalone zostały w wysokości:  $Q = 6,1 \text{ m}^3/\text{h}$  przy depresji  $S = 6,3 \text{ m}$ . Ustalony w dokumentacji hydrogeologicznej lej depresji tego otworu wynosi 164 m.

W odległości ok. 2,9 km na NW istnieje studnia na terenie Szkoły Podstawowej w miejscowości Orle. Otwór odwiercono w 1961 r. do głębokości 29,8 m. Do eksploatacji ujęto czwartorzędowy poziom wodonośny występujący w przelocie 20,3 - 29,8 m. Zasoby eksploatacyjne ustalone zostały w wysokości:  $Q = 19,3 \text{ m}^3/\text{h}$  przy depresji  $S = 1,5 \text{ m}$ . Studnia od wielu lat wyłączona jest z eksploatacji.

W odległości ok. 3,5 km na S istnieje studnia głębinowa na terenie Szkoły Podstawowej w Emilianowie. Studnia wykonana została w 1967 r. do głębokości 32,0 m. Do eksploatacji ujęto czwartorzędowy poziom wodonośny występujący w przelocie 26,5 - 30,0 m. Zasoby eksploatacyjne ustalone zostały w wysokości:  $Q = 2,45 \text{ m}^3/\text{h}$  przy depresji  $S = 5,1 \text{ m}$ . Studnia od wielu lat wyłączona jest z eksploatacji.

W odległości ok. 3,5 km na NE zlokalizowane było gminne ujęcie wody w Topólce - obecnie zlikwidowane. Na ujęciu istniały dwie studnie głębinowe :nr 1a i 2, które ujmowały do eksploatacji czwartorzędową warstwę wodonośną występującą w przelocie 25,0 - 33,0 m. Zasoby eksploatacyjne ujęcia ustalone były w wysokości  $Q = 65 \text{ m}^3/\text{h}$  przy depresji  $S = 4-11 \text{ m}$ . Zasięg oddziaływania ujęcia wynosił 173 m.

W miejscowości Głuszynki – w odległości ok. 2,5 km na SW istnieje jedna studnia głębinowa nr 1 wykonana w 1975 r. do głębokości 47,0 m – wykonana na terenie Ośrodka Kujawskich Zakładów Koncentratów Spożywczych. Studnia ujmuje do eksploatacji czwartorzędową warstwę wodonośną w przelocie: 10,0 - 25,0 m. Wydajność eksploatacyjna studni ustalona została w wysokości  $Q = 5,9 \text{ m}^3/\text{h}$  przy depresji  $S = 5,2 \text{ m}$ . Zasięg oddziaływania ujęcia wynosi ok. 86,0 m.

Z dokumentacji wynika, że planowane przedsięwzięcie nie znajduje się w granicach strefy ochronnej studni i ujęć wód podziemnych na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę pitną. Odległość od istniejących studni głębinowych jest tak duża, że nie zachodzi obawa wystąpienia skumulowanego oddziaływania.

Ponadto z przedłożonej karty informacyjnej wynika, że:

- Z uwagi na spory nakład utworów izolujących warstwę wodonośną od powierzchni terenu (ok. 16 m warstwa glin zwałowych i dodatkowo warstwa piasków o miąższości 8 m) eksploatacja studni nr 1 nie będzie miała wpływu na wody powierzchniowe. Oddziaływanie w czasie eksploatacji będzie miało wpływ jedynie na zwierciadło wody podziemnej w obrębie czwartorzędowej warstwy wodonośnej. Nie będzie miało wpływu na powierzchnię terenu.

- Otwór wiertniczy został wyposażony w szczelną obudowę, zabezpieczającą przed dostawaniem się i migracją zanieczyszczeń z powierzchni terenu.
- Na etapie eksploatacji otworu studziennego emisja hałasu będzie mogła być wywołana przez pracę urządzeń służących do poboru wody. Pompa głębinowa została zainstalowana wewnątrz studni, znacznie poniżej poziomu terenu. Ponadto urządzenia wodne zostały zabudowane obudową, która dodatkowo tłumi dźwięk. W związku z tym nie przewiduje się emisji hałasu.
- Eksploatacji studni głębinowej nie będzie towarzyszyło powstawanie ścieków.
- Eksploatacja studni głębinowej nie jest związana z wytwarzaniem jakichkolwiek zanieczyszczeń, które mogłyby wpływać na stan jednolitych części wód podziemnych, a tym samym pogorszenie stanu chemicznego wód podziemnych, jak również na założone cele środowiskowe dotyczące utrzymania dobrego stanu ilościowego wód podziemnych.
- Inwestycja ta nie będzie również oddziaływać na stan wód powierzchniowych, przez co nie wpłynie na pogorszenie stanu ekologicznego i stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych.
- Przedsięwzięcie to nie będzie miało żadnych oddziaływań związanych ze zmianami klimatu (nie wiąże się z emisją gazów cieplarnianych do atmosfery).
- Przedsięwzięcie znajduje się poza terenami podlegającymi ochronie na podstawie ustawy o ochronie przyrody (Dz.U. z 2018r. poz. 142 z późn. zm.).

Zgodnie z art. 121 ust. 3 ustawą z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne ( Dz. U. 2017 poz. 1566) strefę ochronną obejmującą wyłącznie teren ochrony bezpośredniej ustanawia się dla każdego ujęcia wody, z wyłączeniem ujęć wody służących do zwykłego korzystania z wód. Omawiane ujęcie będzie wykorzystywane na potrzeby fermy trzody chlewnej i do deszczowania upraw rolnych, co kwalifikuje je jako ujęcie służące do szczególnego korzystania z wód, a zatem wymaga ustanawiania bezpośredniej strefy ochronnej. Zostanie ona ustanowiona w operacie wodnoprawnym.

Wydanie opinii w sprawie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i określenie ewentualnego zakresu raportu należy do zadań państwowej inspekcji sanitarnej w zakresie zapobiegawczego nadzoru sanitarnego zgodnie z art. 3 ustawy o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz.U. z 2017r. poz. 1261 z późn.zm.). Katalog czynności określony dla zapobiegawczego nadzoru sanitarnego ma charakter otwarty i mieszczą się w nim zadania wynikające z ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2017 poz. 1405 z późn. zm.).

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radziejowie po przeanalizowaniu otrzymanych materiałów, mając na uwadze uwarunkowania, o których mowa w art. 63 ust.1 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2017 poz. 1405 z późn. zm.), uznał, że dla planowanej inwestycji **przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko nie jest konieczne**, ponieważ nie będzie ona miała negatywnego wpływu na warunki życia, pracy, bytowania oraz zdrowia ludzi.

Z up. Państwowego, Powiatowego  
Inspektora Sanitarnego w Radziejowie

Agnieszka Rosiek  
Z-ca Państwowego Powiatowego  
Inspektora Sanitarnego

Otrzymuje:

1. Wójt Gminy Topólka, 87-875 Topólka
2. Zdzisław Dobruchowski Kamieniec 43, 87-875 Topólka
3. a/a

