WÓJT GMINY
TOPÓLKA
87-875 Topólka

Topólka dnia 22.05.2019 r.

RGiP.6220.6.2019.KB.8

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 63 ust. 2 i art. 65 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko ((Dz. U. z 2018 r., poz. 2081 ze zm.) oraz art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Piotra Czyżewskiego zam. Wola Jurkowa 4, 87-875 Topólka, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla zamierzenia inwestycyjnego polegającego na wykonaniu otworu eksploatacyjnego ujęcia wód podziemnych (studni głębinowej Nr 1) na działce nr 18 w miejscowości Wola Jurkowa, gmina Topólka dla potrzeb deszczowania upraw rolnych w jednostce ewidencyjnej 041107_2 Topólka obręb 0027.18 Wola Jurkowa, gmina Topólka, powiat radziejowski, województwo kujawsko-pomorskie,

Postanawiam

uznać, że dla powyższego zamierzenia inwestycyjnego **nie ma potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.**

UZASADNIENIE

Pan Piotr Czyżewski w dniu 28.03.2019. złożył wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla zamierzenia inwestycyjnego polegającego na **wykonaniu otworu eksploatacyjnego ujęcia wód podziemnych (studni głębinowej Nr 1) na działce nr 18 w miejscowości Wola Jurkowa, gmina Topólka dla potrzeb deszczowania upraw rolnych w jednostce ewidencyjnej 041107_2 Topólka obręb 0027.18 Wola Jurkowa, gmina Topólka, powiat radziejowski, województwo kujawsko-pomorskie.** Planowane przedsięwzięcie – zgodnie z § 3 ust. 1, pkt 70 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2016 r. poz. 71) – zaliczane jest do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Do wniosku załączono kartę informacyjną przedsięwzięcia, zawierającą n/w charakterystykę przedsięwzięcia i uwarunkowania:

1. **Rodzaj przedsięwzięcia:**
   Planowane przedsięwzięcie polega na wykonaniu otworu eksploatacyjnego ujęcia wód podziemnych (studni głębinowej Nr 1) na działce nr 18 w miejscowości Wola Jurkowa, gmina Topólka dla potrzeb deszczowania upraw rolnych w jednostce ewidencyjnej 041107_2 Topólka obręb 0027.18 Wola Jurkowa, gmina Topólka, powiat radziejowski, województwo kujawsko-pomorskie.

Zakres rzeczowy obejmuje w szczególności:

- **Wykonanie otworu eksploatacyjnego;**

Otwór eksploatacyjny *dla potrzeb deszczowania upraw rolnych odwiercono metodą obrotową świdrem o* 350 mm *do głębokości* docelowej 54,0 m p.p.t. *W otworze na głębokości 54,0 m zabudowano filtr PVC perforowany o wymiarach: rura podfiltrowa o średnicy 225 mm o długości 1,0 m, część robocza filtra PVC o średnicy 225 mm z siatką stylonową nr 12 o długości 14,0 m. Rura nadfiltrowa o średnicy 225 mm została wyprowadzona do powierzchni terenu. Otwór odwiercony został z przeznaczeniem dla potrzeb deszczowania upraw rolnych.*

- **Montaż obudowy studziennej;**

Wokół części roboczej filtra zastosowano luźną obsypkę żwirową o granulacji ziaren 0,8 - 2,4 mm, natomiast przestrzeń pomiędzy ścianą otworu a rurą nadfiltrową zaiłowano.

2. **Skala przedsięwzięcia:**

- *Studnia głębinowa nr 1 zlokalizowana na działce o nr ewid. 18 obręb Wola Jurkowa gm. Topolka, o powierzchni 0,56 ha. Nieruchomość stanowią grunty orne R III b klasy bonitacyjnej 0,39 ha oraz grunty rolne zabudowane Br-R III b 0,17 ha. Powierzchnia przeznaczona pod zabudowę studni wynosi około 4m^2 co stanowi 0,07% powierzchni działki.*

<u>Profil geologiczny dokumentowanego otworu nr 1:</u>

- 0,0 - 0,5 gleba
- 0,5 - 12,0 piasek drobnoziarnisty żółty
- 12,0 - 26,0 glina zwałowa szara
- 26,0 - 32,0 piasek drobnoziarnisty szary zagliniony
- 32,0 - 39,0 glina zwałowa szara
- 39,0 - 53,0 piasek drobnoziarnisty szary
- 53,0 - 54,0 mułek ilasty szary

Projektowany średni dobowy pobór wody wynosi 117,65 m^3/24h co stanowi ca 0,37 % zasobów dyspozycyjnych i ca 0,19 % zasobów perspektywicznych obszaru bilansowego.

- *Przy maksymalnej wydajności dla projektowanej studni głębinowej rzędu 20 m^3/h, dobowe zapotrzebowanie na wodę przy założeniu maksymalnie 12 godzinnego okresu deszczowania w ciągu doby wyniesie Q = 240 m^3/d a roczne zapotrzebowanie na wodę przy założeniu maksymalnego 5 miesięcznego tj. 153 dni okresu deszczowania, przy założeniu 15 dni w miesiącu deszczowania:*

Qśr.d. = (20 m^3/h x 12 h x 15 dni x 5 m-cy) : 153 dni = 117,65 m^3/d
Qmax.r. = 153 dni x 117,65 m^3/d = 18000,00 m^3/rok
Qmax.s. = 0,006 m^3/sekundę

- *Wykonanie studni nr 1 zapewni dostawę niezbędnej ilości wody przeznaczonej i do deszczowania upraw rolnych na działkach Inwestora okresie wystąpienia deficytu opadów atmosferycznych. Zasoby eksploatacyjne z omawianego ujęcia ustalone zostały w wysokości Q= 20 m^3/h przy depresji S= 4,5 m i teoretycznym promieniu leja depresji R = 130,4 m, zatwierdzone przez Starostę Radziejowskiego decyzją z dnia 31.12.2015 r., znak: OT.II.6530.81.2015. Zaopatrzenie w wodę polegać będzie na dostarczeniu wody do deszczowania upraw rolnych otworem nr 1 i dotyczyć będzie działek : nr 17, 18 i 20 w miejscowości Wola Jurkowa, gmina Topólka, o powierzchni całkowitej 3,01 ha oraz działek nr 153, 181, 182, 188 i 202/1 w miejscowości Dębianki, gmina Topólka, o powierzchni całkowitej 12,78 ha, należących do Inwestora.*

- Rodzaj i powierzchnia istniejących budynków: *Na działce nr 18 w Woli Jurkowej istnieje zabudowa zagrodowa o łącznej powierzchni zabudowy – 791 m2, w tym budynek mieszkalny o pow. 192 m2 i budynki produkcyjne usługowe i gospodarcze o powierzchni zabudowy 599 m2.*

3. **Powiązania z innymi przedsięwzięciami, uwzględniające w szczególności możliwość kumulowania się oddziaływań istniejących i planowanych przedsięwzięć:** *Dla projektowanego ujęcia zakłada się wydajność na poziomie Q= 20 m^3/h przy depresji S= 4,5 m i promieniu leja depresji R = 130,4 m. Planowane przedsięwzięcie nie znajduje się w granicach strefy ochronnej studni i ujęć wód podziemnych na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę pitną. W zasięgu oddziaływania umownego leja depresji opisywanego otworu w Woli Jurkowej nie istnieją żadne inne ujęcia wody. Odległość od istniejących studni głębinowych jest tak duża, że nie zachodzi obawa wystąpienia skumulowanego oddziaływania*
4. **Wykorzystywanie zasobów naturalnych:**

Etap eksploatacji: *Szacunkowe zapotrzebowanie na energię elektryczną wynosi 16 kW*

5. **Emisja zanieczyszczeń i występowanie innych uciążliwości:**

- *Brak emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych w fazie eksploatacji.*
- *Brak ścieków technologicznych;*
- *Odpady: W wyniku prac wiertniczych powstał odpad o kodzie 01 05 04 – płuczki i odpady wiertnicze z odwiertów wody słodkiej. W celu zabezpieczenia przed emisją do środowiska gruntowo- wodnego, odpad płuczki wraz ze zwiercinami został składowany do dołu wiertniczego uszczelnionego folią. Nadmiar urobku zagospodarowany został przez firmę wiertniczą.*
- *Hałas: Emisja hałasu tylko w okresie wykonywania robót związanych z wykonywaniem otworów przy zastosowaniu sprzętu wiertniczego. Z uwagi na okresowy charakter prac– nie jest on uciążliwy.*

6. **Ryzyko wystąpienia poważnych awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanej technologii:** *nie występuje ryzyko poważnych awarii.*
7. **Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego – uwzględniające:**

Usytuowanie przedsięwzięcia względem zlewni i jednolitych części wód: *Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obszarze dorzecza Wisły, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016r., w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz.U. z 2016r., poz. 1911). Znajduje się ona w obszarze jednolitej części wód podziemnych JCWPd 47 zaliczanym do regionu wodnego środkowej Wisły, oznaczonym europejskim kodem PLGW230047. Na potrzeby aktualizacji w/w Planu, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 grudnia 2015r., w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitej części wód podziemnych (Dz. U. Z 2016r., poz. 85), stan ilościowy i chemiczny tej JCWPd oceniono jako dobry. Rozpatrywana jednolita część wód podziemnych jest zagrożona ryzykiem nie osiągnięcia celów środowiskowych tj. utrzymania co najmniej dobrego stanu ilościowego i chemicznego wód podziemnych. 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. Zakłada się, że planowana studnia nie będzie miała również negatywnego wpływu na cele środowiskowe dotyczące stanu ilościowego wód podziemnych. Zakłada się, że pobór w wysokości Q = 20,0 m³/h nie naruszy w istotny sposób zasobów warstwy wodonośnej, tym bardziej, że przewidziany jest do sezonowej eksploatacji, jedynie przy deficycie opadów atmosferycznych Przedsięwzięcie znajduje się na obszarze jednolitej części wód powierzchniowych oznaczonym europejskim kodem PLRW 20002027859 - o nazwie „Zgłowiączka od wypływu z jez. Głuszyńskiego do Chodeczki bez Chodeczki" zaliczanym do Regionu Wodnego Środkowej Wisły. Na potrzeby aktualizacji w/w Planu, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 listopada 2011 roku, w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych (Dz. U. Z 2011r., Nr 258, poz. 1549), potencjał tej silnie zmienionej części wód oceniono jako zły. Rozpatrywana jednolita części wód powierzchniowych jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych tj. osiągnięcia co najmniej dobrego stanu ekologicznego i co najmniej dobrego stanu chemicznego wód powierzchniowych. Zastosowano derogację ze względu na brak możliwości technicznych. W zlewni JCWP występują presje: komunalna, przemysłowa, rolnictwo. W programie działań zaplanowano wszystkie możliwe działania mające na celu ograniczenie presji rolniczej tak, aby możliwe było osiągnięcie wskaźników zgodnych z wartościami dobrego stanu. Zaplanowano działania podstawowe, obejmujące uporządkowanie gospodarki ściekowej, które nie są wystarczające, aby zredukować tą presję w zakresie wystarczającym dla osiągnięcia dobrego stanu.

W związku z powyższym wskazano również działania uzupełniające, obejmujące (przeprowadzenie pogłębionej analizy presji w celu zaplanowania działań ukierunkowanych na redukcję fosforu). Zaplanowano także działania obejmujące „przegląd pozwoleń wodno prawnych na wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi przez użytkowników w zlewni JCWP z uwagi na zagrożenie osiągnięcia celów środowiskowych, zgodnie z art. 415 ust. 7 ustawy Prawo wodne, mające na celu ograniczenie tej presji tak, aby możliwe było osiągnięcie wskaźników zgodnych z wartościami dobrego stanu.

Z uwagi jednak na czas niezbędny dla wdrożenia działań a także okres niezbędny aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2027.

Z uwagi na bardzo duży nakład utworów izolujących warstwę wodonośną od powierzchni terenu ciągłą pokrywą osadów słabo przepuszczalnych gliny zwałowej o miąższości ok. 21,0 m i piasków o miąższości 18,0 m eksploatacja przedmiotowej studni nie osuszy wód powierzchniowych oraz nie pogorszy warunków gruntowo - wodnych. Oddziaływanie w czasie eksploatacji będzie miało wpływ jedynie na zwierciadło wody podziemnej w obrębie neogeńskiej warstwy wodonośnej. 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 Wisły.

- Obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych: *nie występują;*
- Obszary wybrzeży i środowisko morskie: *nie dotyczy obszaru gminy Topólka;*
- Obszary górskie: *nie dotyczy obszaru gminy Topolka;*
- Obszary leśne: *nie dotyczy;*
- Obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych: *nie występują;*

- Obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody: *nie występują;*
- Obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone: *nie występują;*
- Obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne: *nie występują;*
- Obszary przylegające do jezior: *nie występują;*
- Gęstość zaludnienia: 77 *osoby/ km2;*
- Uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej: *(nie dotyczy gm. Topólka);*
- Wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe: *nie występują*

8. Rodzaj i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do w/w uwarunkowań, wynikające z:

- Zasięgu oddziaływania – obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać: *nie występuje;*
- Transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze: nie dotyczy obszaru gminy Topólka;
- Wielkości i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej: *nie występuje;*
- Prawdopodobieństwa oddziaływania: *nie występuje;*
- Czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania: *nie występuje;*

Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane poza obszarami chronionymi w myśl przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r., poz. 1614 ze zm.). Przedsięwzięcie to nie wymaga wycinki drzew i krzewów.

Wójt Gminy Topólka, działając na podstawie art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko ((Dz. U. z 2018 r., poz. 2081 ze zm), wystąpił o opinię dotyczącą potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla powyższego przedsięwzięcia, do:

1. Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radziejowie, który pismem z dnia 12.04.2019r. znak N.NZ-40-5-5-2/19, L.dz. 2139/19 (data wpływu – 17.04.2019r.), uznał, że dla powyższego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.
2. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, który pismem z dnia 17.04.2019r. znak WWO.4220.241.2019.DK (data wpływu – 18.04.2019 r.) uznał, że dla powyższego przedsięwzięcia nie jest konieczne przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko.
3. Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie, PGW Wody Polskie, który pismem z dnia 15.05.2019r. Nr WA.RZŚ.436.1.649.2019.ZZ07.AK2 (data wpływu – 20.05.2019 r.) nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na środowisko i zagrożenia osiągnięcia przez nie celów środowiskowych.

Mając na uwadze charakter, skalę i lokalizację analizowanej inwestycji oraz opinie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radziejowie oraz Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie PGW Wody Polskie, stwierdza się, że jej realizacja nie będzie wiązać

się ze znacząco negatywnym oddziaływaniem na środowisko, dlatego też należało orzec jak w sentencji.

Na niniejsze postanowienie nie przysługuje zażalenie.

WÓJT GMINY TOPÓLKA

Z up. WÓJTA
KIEROWNIK
Ref. Rozwoju Gospodarczego i Promocji
Andrzej Jarzynowski

Otrzymują:

1. Pan Piotr Czyżewski
2. Strony postępowania wg rozdzielnika
3. BIP Gminy Topólka: www.bip.topolka.pl , zakładka *ochrona środowiska;*
4. Tablica ogłoszeń sołectwa Wola Jurkowa;
5. Tablica ogłoszeń Urzędu Gminy Topólka
6. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy;
7. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Radziejowie;
8. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie.
9. a/a.