

Decyzja
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt. 2, art. 75 ust. 1 pkt. 4 oraz art. 84 ust. 1 i 2, art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 03 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 2018 r., poz. 2081 z późn. zm.), a także § 3 ust. 1 pkt 73 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku Pana [REDAKTURA] (adres zam. w aktach sprawy) w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „**Wykonaniu urządzenia wodnego umożliwiającego pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych otworem studziennym nr 1 do głębokości 60,0 m, o wydajności do $Q=20,0 \text{ m}^3/\text{h}$, zlokalizowanym w miejscowości Sumin, gm. Kikół na terenie działki o nr ewid. 72/2 – obręb 0014 Sumin PGR, gm. Kikół, powiat lipnowski, województwo kujawsko – pomorskie**”.

stwierdzam

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na „**Wykonaniu urządzenia wodnego umożliwiającego pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych otworem studziennym nr 1 do głębokości 60,0 m, o wydajności do $Q=20,0 \text{ m}^3/\text{h}$, zlokalizowanym w miejscowości Sumin, gm. Kikół na terenie działki o nr ewid. 72/2 – obręb 0014 Sumin PGR, gm. Kikół, powiat lipnowski, województwo kujawsko – pomorskie**”.

Jednocześnie zobowiązuję do spełnienia poniższych warunków korzystania ze środowiska w czasie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich, w tym w szczególności:

1. Wodę z przedmiotowej studni głębinowej pobierać z czwartorzędowej warstwy wodonośnej w ilości nie przekraczającej zatwierdzonych zasobów eksploatacyjnych, tj. z maksymalną wydajnością $Q=20,0 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s=2,0 \text{ m}$ i zasięgu leja depresji $R=61,0 \text{ m}$, tylko i wyłącznie do nawodnień upraw rolnych w sposób racjonalny od 1 kwietnia do 31 października, maksymalnie do 14 godzin dziennie, podczas niskich opadów atmosferycznych.
2. Wodę z przedmiotowej studni pobierać w ilości maksymalnie $29\,400,0 \text{ m}^3/\text{rok}$.
3. Celem ograniczenia strat ujmowanej wody w wyniku jej nadmiernego parowania, nawadnianie upraw prowadzić poza godzinami intensywne nasłonecznienia.
4. Planowane przedsięwzięcie zrealizować z materiałów gwarantujących szczelność, wytrzymałość i nieagresywność dla środowiska oraz posiadających wymagane prawem certyfikaty.
5. Urządzenia służące do poboru wody utrzymywać w należyтым stanie technicznym oraz poddawać regularnym przeglądom technicznym.
6. W celu zapewnienia ochrony zasobów wód podziemnych nie dopuścić do poboru wody przekraczającego ilości wynikające z uzasadnionego zapotrzebowania wynoszącego $Q=20,0 \text{ m}^3/\text{h}$ oraz $29\,400,0 \text{ m}^3/\text{rok}$.
7. W celu ochrony jakości wód podziemnych powierzchnie terenu w bezpośrednim sąsiedztwie otworu studziennego wyprofilować w ten sposób, aby zapewnić możliwość swobodnego odpływu wód opadowych lub wykonać odwodnienie w postaci opaski odwadniającej.

8. W bezpośrednim sąsiedztwie otworu studziennego nie składować substancji ropopochodnych, środków ochrony roślin, nawozów sztucznych i innych materiałów grożących skażeniem wód warstwy wodonosnej.

Uzasadnienie

Pismem z dnia 03 grudnia 2019 r. Pan ██████████ zwrócił się z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia polegającego na wykonaniu urządzenia wodnego umożliwiającego pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych otworem studziennym nr 1 do głębokości 60,0 m, o wydajności do $Q=20,0 \text{ m}^3/\text{h}$, zlokalizowanym w miejscowości Sumin, gm. Kikół na terenie działki o nr ewid. 72/2 – obręb 0014 Sumin PGR, gm. Kikół, powiat lipnowski, województwo kujawsko – pomorskie”.

Po przeprowadzeniu rozpoznania w zakresie charakteru, rozmiaru i lokalizacji przedsięwzięcia stwierdzono, że przedmiotowe przedsięwzięcie zalicza się do grupy przedsięwzięć, dla których przeprowadzenie procedury oceny oddziaływania na środowisko może być wymagane, na podstawie art. 63 ust. 1, w związku z 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 (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 2081 z późn. zm.) oraz z § 3 ust. 1 pkt 73 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2010 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 lub sztuczne systemy zasilania wód podziemnych, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 37, o zdolności poboru wody nie mniejszej niż 10 m^3 na godzinę.*

Działając zgodnie z art. 61 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 z późn. zm.) oraz art. 73 ust. 1 i 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 (Dz. U. z 2018 r., poz. 2081 z późn. zm) pismem z dnia 09.12.2019 r., znak: In.6220.8.1.2019.JBK Wójt Gminy Kikół zawiadomił strony postępowania o wszczęciu postępowania oraz poinformował o możliwości składania uwag i wniosków w przedmiotowej sprawie. W wyznaczonym terminie strony postępowania nie wniosły uwag, ani zastrzeżeń do realizacji w/w inwestycji.

W ramach tego postępowania, działając zgodnie z art. 64 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 2018r., poz. 2081 z późn. zm.) Wójt Gminy Kikół zwrócił się pismem z dnia 09.12.2019 r. znak: In.6220.8.2.2019.JBK do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz pismem z dnia 09.12.2019r., znak: In.6220.8.3.2019.JBK do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku o wyrażenie opinii w przedmiocie stwierdzenia obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanej inwestycji oraz określenia ewentualnego zakresu raportu oddziaływania na środowisko.

Pismem z dnia 12.12.2019 r. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Bydgoszczy wezwała Wójta Gminy Kikół do uzupełnienia wniosku o wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu objętego wnioskiem oraz o przedłożenie oświadczenia wraz z uzasadnieniem, czy wnioskodawca jest podmiotem zależnym od jednostki samorządu terytorialnego, dla której organem wykonawczym w rozumieniu art. 24m ust. 2 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz.U. z 2019 r. poz. 506 ze zm.) jest organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Wójt Gminy Kikół uzupełnił wniosek o stosowne dokumenty pismem nr In.6220.8.4.2019.JBK z dnia 16.12.2019r.

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Bydgoszczy pismem z dnia 02.01.2020 r. znak: WOO.4220.941.2019.AJ.2 wyraziła opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia p.n. „Wykonanie urządzenia wodnego umożliwiającego pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych otworem studziennym nr 1 do głębokości 60,0 m, o wydajności do $Q=20,0 \text{ m}^3/\text{h}$, zlokalizowanym w miejscowości Sumin, gm. Kikół na terenie działki o nr ewid. 72/2 – obręb 0014 Sumin PGR, gm. Kikół, powiat lipnowski, województwo kujawsko – pomorskie” nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Toruniu pismem z dnia 02.01.2020r. (data wpływu do tut. urzędu 07.01.2020r.), znak: GD.ZZŚ.5.435.36.2019.AOT wyraziło opinię, iż nie stwierdza potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania w/w przedsięwzięcia na środowisko.

Przed wydaniem niniejszej decyzji organ prowadzący postępowanie zawiadomieniem z dnia 13.01.2020 r. znak: In.6220.8.5.2019.2020.JBK zapewnił stronom możliwość wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów. W wyznaczonym terminie nie wpłynęły żadne wnioski i uwagi.

Odstępując od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko uwzględniono szczegółowe uwarunkowania, związane z kwalifikowaniem przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymienione 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 o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 2081z późn. zm.).

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na wykonaniu studni głębinowej, która będzie ujmować czwartorzędowy poziom wodonośny w ilości nie przekraczającej zatwierdzonych zasobów eksploatacyjnych tj. z maksymalną wydajnością $Q = 20,0 \text{ m}^3$ przy depresji $s = 2,0 \text{ m}$ i zasięgu leja depresji $R = 61,0 \text{ m}$, tylko i wyłącznie do nawodnień upraw rolnych sezonowo t.j. maksymalnie 14 godzin dziennie, podczas niskich opadów atmosferycznych, poza godzinami intensywnego nasłonecznienia. Łączna powierzchnia przewidziana do nawadniania wynosi ok. 19,65 ha. Woda z przedmiotowej studni pobierana będzie w ilości maksymalnie 29 400,0 m^3 na rok. Otwór wiertniczy nr 1 został wykonany na podstawie projektu geologicznego zatwierdzonego przez Starostę Lipnowskiego decyzją nr OŚ.6530.5.2018 z dnia 10.06.2019 r., zasoby eksploatacyjne ustalono decyzją z dnia 21.10.2019 r. znak. OŚ.6531.6.2019.

Prace realizowane będą na terenie dla którego nie obowiązują ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Działka, na której zlokalizowano inwestycję posiada ogólną powierzchnię 13,37 ha i zgodnie z wypisem z rejestru gruntów obejmuje grunty orne III i IV klasy bonitacyjnej, grunty orne zabudowane oraz nieużytki. Obiekt zajmie tylko ok. 4,52 m^2 powierzchni działki.

Budowa geologiczna w obszarze lokalizacji otworu zapewnia naturalną izolację warstw wodonośnych przed oddziaływaniem czynników antropogenicznych. Ujęta do eksploatacji warstwa wodonośna jest izolowana od powierzchni warstwami glin o łącznej miąższości około 29,0 m. Do eksploatacji ujęta zostanie warstwa wodonośna na głębokości 42,0 – 59,0 m. p.p.t.

Na podstawie analizy przedłożonej dokumentacji nie stwierdza się negatywnego wpływu inwestycji w zakresie zachowania różnorodności biologicznej oraz ujemnego oddziaływania na zdrowie i życie ludzkie.

W ramach inwestycji nie przewiduje się wystąpienia żadnych poważnych awarii, katastrofy naturalnej czy budowlanej, nie będą miały również miejsca prace rozbiórkowe.

Zamierzenie nie będzie związane z emisją gazów cieplarnianych do atmosfery. Ponadto przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie poza terenami osuwisk i poza terenami zagrożonymi podtopieniami.

Na obszarze 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, obszary górskie lub leśne, obszary objęte ochroną w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne 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, obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, przylegające do jezior, jak również uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej. Inwestycja znajduje się w terenie o małej gęstości zaludnienia.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obszarze dorzecza Wisły, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz.U. z 2016 r., poz. 1911).

Zamierzenie znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonym europejskim kodem PLGW200039, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. Zgodnie z w/w rozporządzeniem stan ilościowy i chemiczny tej JCWPd oceniono jako dobry. Rozpatrywana jednolita część wód podziemnych nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. utrzymania co najmniej dobrego stanu ilościowego i chemicznego wód podziemnych.

Zamierzenie znajduje się w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych oznaczonym europejskim kodem PLRW20001728969 – Lubianka z jeziorami Steklin, Sumin, Kikolskie zaliczonym do regionu Dolnej Wisły. Zgodnie z w/w rozporządzeniem ta JCWP posiada status naturalnej części wód, której stan oceniono jako dobry. Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych tj. utrzymania co najmniej dobrego stanu ekologicznego i co najmniej dobrego stanu chemicznego wód powierzchniowych.

W celu ochrony wód podziemnych zaleca się zapobieganie dopływu zanieczyszczeń, 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 spowoduje dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych, przez co nie wpłynie na pogorszenie stanu chemicznego tej części wód. Zakłada się, że planowana studnia nie będzie miała negatywnego wpływu na cele środowiskowe dotyczące stanu ilościowego wód podziemnych.

Wykonana studnia głębinowa nie będzie oddziaływać na stan wód powierzchniowych. Pobór wody polegał będzie na eksploatacji warstwy wodonośnej z poziomu czwartorzędowego, w związku z czym nie osuszy on wód powierzchniowych oraz nie pogorszy warunków gruntowo – wodnych, tym bardziej, że warstwa wodonośna odizolowana jest pokładem słabo przepuszczalnych glin.

Na podstawie przedłożonej dokumentacji stwierdza się, iż przedsięwzięcie nie wpłynie na ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Przedsięwzięcie, ze względu na rodzaj przewidywanych podczas budowy prac nie będzie oddziaływać na poszczególne komponenty środowiska.

Planowane przedsięwzięcie jest zlokalizowane poza obszarami chronionymi w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2018 r., poz. 1614 ze zm.).

Realizacja planowanego przedsięwzięcia przy przyjętym rozwiązaniu lokalizacji nie wymaga naruszenia cennych siedlisk przyrodniczych i ich przekształcania, usunięcia drzew i krzewów, zajęcia siedlisk wrażliwych, przerywania korytarzy ekologicznych.

W przypadku, jeśli skutkiem ewentualnych 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 (t.j. Dz.U. z 2018, poz. 1614 z późn. zm.) Inwestor lub Wykonawca są zobowiązani do uzyskania zgody na wykonanie czynności podlegających zakazom na zasadach określonych w art. 56 w/w ustawy o ochronie przyrody.

Eksploatacja ujęcia wody nie będzie wiązała się z emisją do środowiska odpadów, ścieków, zanieczyszczeń gazowych lub pyłowych oraz hałasu i pól elektromagnetycznych. Studnia nie będzie miała negatywnego wpływu na wody podziemne, powierzchniowe i środowisko przyrodnicze.

Najbliższy udokumentowany otwór studzienny ujmujący do eksploatacji ten sam czwartorzędowy poziom wodonośny znajduje się w odległości ok. 502,2 m od analizowanej studni. Kolejna studnia zlokalizowana jest w odległości ok. 701,1 m od analizowanego zamierzenia. Realizowane przedsięwzięcie nie będzie oddziaływało na w/w ujęcie wody, nie doprowadzi do nakładania się lejów depresyjnych, nie spowoduje oddziaływania skumulowanego.

Projektowana studnia znajduje się poza obszarami stref ochronnych ujęć pobierających wodę na potrzeby zaopatrzenia ludności.

Biorąc pod uwagę rodzaj zamierzenia, a także fakt, że będzie ono realizowane na terenie województwa kujawsko – pomorskiego, nie stwierdzono negatywnego wpływu i występowania transgranicznego oddziaływania inwestycji na środowisko. Nie przewiduje się również przekroczeń standardów jakości środowiska.

Uznano, iż zastosowanie zaproponowanych w przedłożonej karcie informacyjnej przedsięwzięcia rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych, zapewni ochronę środowiska na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia.

Po zrealizowaniu przez Inwestora wszystkich warunków zawartych w przedłożonych dokumentach oraz w niniejszej decyzji, planowane przedsięwzięcie będzie zgodne z wymaganiami przepisów o ochronie środowiska.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie daje podstaw do rozpoczęcia robót i realizacji inwestycji, wobec czego nie narusza praw skarżących (por. postanowienie NSA z dnia 06.07.2010r., II OZ 658/10, postanowienie z dnia 14.05.2009r., II OSK 715/09, postanowienie NSA z dnia 01.02.2019r., II OZ 35/10).

Mając na uwadze całość przeprowadzonego postępowania, uwzględniając wniosek strony oraz fakt, iż zamierzone przedsięwzięcie nie spowoduje zmiany standardów jakości środowiska orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

1. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 oraz zgłoszenia, o którym mowa w art. 72 ust. 1a ustawy z dnia 03 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 2018 r., poz. 2081 z późn. zm.). Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia powinno nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

2. Złożenie wniosku, o którym mowa w pkt 1, może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali przed upływem terminu, o którym mowa w pkt 1 od organu, który wydał decyzje o środowiskowych

uwarunkowaniach stanowisko, że realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz, że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia zawarte w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu, o którym mowa w art. 90 ust. 1 w/w ustawy, jeżeli było wydane. Zajęcie stanowiska następuje w drodze postanowienia na podstawie informacji na temat stanu środowiska i możliwości realizacji warunków wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

3. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organy, o których mowa w art. 86 w/w ustawy.

4. 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 administracyjnego, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

5. *Od wydanej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Włocławku, ul. Kilińskiego 2, 87 – 800 Włocławek, za pośrednictwem Wójta Gminy Kikół w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.*



Z-ca WÓJTA

Małgorzata Baranowska
mgr Małgorzata Baranowska

Otrzymują:



5. a/a (adresy w aktach sprawy)

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy.
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Toruniu.
3. BIP Urzędu Gminy Kikół.
4. Tablica ogłoszeń Urzędu Gminy Kikół.
5. Tablica ogłoszeń Sołectwa Sumin.

Oplatę skarbową w wysokości 205 zł uiszczono dnia 03.12.2019r. Nr dowodu wpłaty: 2019/09261.

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Przedsięwzięcie polegać będzie na „Wykonaniu urządzenia wodnego umożliwiającego pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych otworem studziennym nr 1 do głębokości 60,0 m, o wydajności do $Q=20,0 \text{ m}^3/\text{h}$, zlokalizowanym w miejscowości Sumin, gm. Kikół na terenie działki o nr ewid. 72/2 – obręb 0014 Sumin PGR, gm. Kikół, powiat lipnowski, województwo kujawsko – pomorskie”.

Działka nr ewid. 72/2, na której zlokalizowano inwestycję posiada ogólną powierzchnię 13,37 ha i zgodnie z wypisem z rejestru gruntów obejmuje: grunty rolne zabudowane (Br-RIIIb) o powierzchni 0,25 ha, grunty orne (RIIIb) o powierzchni 7,36 ha, nieużytki (N) o powierzchni 0,20 ha, grunty orne (RIVa) o powierzchni 4,22 ha oraz grunty orne (RIVb) o powierzchni 1,34 ha. Powierzchnia zajęta pod inwestycję wynosić będzie ok. $4,52 \text{ m}^2$.

Prace realizowane będą na terenie, dla którego nie obowiązują ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Zakres przedmiotowej inwestycji obejmuje wykonanie obudowy dla otworu wiertniczego o głębokości 60,0 m, który będzie służył do ujmowania wody podziemnej z utworów czwartorzędowych jako studnia głębinowa nr 1, w ilości nie przekraczającej zasobów eksploatacyjnych.

Prace wiertnicze związane z odwierceniem otworu studziennego wykonano systemem obrotowym z prawym obiegiem płuczki. Wiercenie realizowano świdrem gryzerem o średnicy 350 mm do głębokości 60,0 m p.p.t. W otworze zabudowano filtr szczelinowy PCV o średnicy 225 mm o wymiarach:

- rura podfiltrowa o średnicy 225 mm i długości 1,0 m,
- część robocza filtra o średnicy 225 mm i długości 17,0 m,
- rura nadfiltrowa o średnicy 225 mm i długości 42,0 m, wprowadzona do powierzchni terenu.

Otwór wiertniczy zostanie wyposażony w szczelną obudowę, zabezpieczającą przed migracją ewentualnych zanieczyszczeń z powierzchni terenu. Powierzchnię terenu wokół obudowy studni planuje się wyprofilować w celu zapewnienia odpływu wód opadowych z jej bezpośredniego sąsiedztwa.

Obudowa otworu zostanie wykonana z 2 kręgów betonowego o wys. 0,55 m każdy i średnicy zew. 1,40 m oraz wew. 1,20 m. Obudowa zostanie zagłębiona na ok. 0,30 m pod powierzchnię ziemi, dno studni zostanie wybetonowane (wylewka betonowa o grubości 0,10 m). W celu zabezpieczenia przed ewentualnymi zanieczyszczeniami obudowa będzie wystawała nad powierzchnie gruntu na ok. 0,80 m oraz zostanie przykryta pokrywą z prefabrykatu betonowego średnicy odpowiadającej kręgom betonowym, wraz z włazem wejściowym o średnicy 0,6 m i grubości 0,1 m zamykanym na kłódkę oraz uszczelnionym. W otworze zainstalowana zostanie zasuwa bądź zawór odcinający oraz wodomierz. Wokół obudowy studni zostanie wykonane odwodnienie w postaci opaski odwadniającej o spadku 2%, o promieniu 0,5 m, celem odprowadzenia wód opadowych lub roztopowych poza obudowę studni głębinowej nr 1.

Studnia powstanie w odległości ok. 33,94 m od zabudowań gospodarczych oraz ok. 44,1 m od budynku mieszkalnego własności Wnioskodawcy.

Zapotrzebowanie na wodę wynosi $Q= 20,0 \text{ m}^3/\text{h}$, przy depresji $s=2,0 \text{ m}$ i promieniu leja depresji $R = 61,0 \text{ m}$. Roczne (oraz sezonowe) dopuszczalne zapotrzebowanie na wodę przy założeniu siedmiomiesięcznego okresu podlewania (od 1 kwietnia do 31 października) w roku upraw rolniczych wyniesie $29\,400,0 \text{ m}^3/\text{rok}$.

Pobierana woda wykorzystywana będzie wyłącznie do nawodnień upraw rolnych - warzywnych na obszarze ok. 19,65 ha w okresie niskich opadów atmosferycznych, w godzinach wieczornych lub porannych, maksymalnie 14 godzin na dobę w okresie od 1 kwietnia do 31 października.

Najbliższy otwór studzienny ujmujący do eksploatacji ten sam czwartorzędowy poziom wodonośny znajduje się w odległości ok. 502,2 m od analizowanej studni oraz kolejny (wodociąg wiejski) w odległości ok. 701,1 m. Realizowane przedsięwzięcie nie będzie oddziaływało na w/w ujęcia wody, nie doprowadzi do nakładania się lejów depresyjnych, nie spowoduje oddziaływania skumulowanego.

Projektowana studnia znajduje się poza obszarami stref ochronnych ujęć pobierających wodę na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę pitną.

Urząd Gminy
w Kikole
Plac Kosciuszki 7
87 - 620 Kikół
tel./fax 054 289 40-70

Z-ca PŚ JTA

mgr Małgorzata Baranowska