



RRG.6220.7.2021.OŚ

Kwilcz, 14 maja 2021 r.

## DECYZJA o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r., poz. 735) dalej *ustawy k.p.a.* oraz art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt 1 i ust. 3 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 środowiska (Dz. U. z 2021 r., poz. 247), dalej *ustawy uooś*, w §3 ust. 1 pkt 43 lit. b i pkt 73 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. poz. 1839) po rozpatrzeniu wniosku inwestora Gmina Kwilcz, zs. ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego 23, 64-420 Kwilcz, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia polegającego na: „*Wierceni i wykonaniu urządzeń wodnych studni głębinowych nr 2B i 3 umożliwiających pobór wód podziemnych o zdolności nie mniejszej niż 10 m<sup>3</sup> na godzinę na terenie działki o nr ewid. 563/1 w miejscowości Kwilcz (obręb Kwilcz), gmina Kwilcz, powiat międzychodzki, województwo wielkopolskie*”. Po uzyskaniu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni Wód Polskich w Gorzowie Wielkopolskim, Wójt Gminy Kwilcz

### u s t a l a

**środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia polegającego na „Wierceni i wykonaniu urządzeń wodnych studni głębinowych nr 2B i 3 umożliwiających pobór wód podziemnych o zdolności nie mniejszej niż 10 m<sup>3</sup> na godzinę na terenie działki o nr ewid. 563/1 w miejscowości Kwilcz (obręb Kwilcz), gmina Kwilcz, powiat międzychodzki, województwo wielkopolskie”**

#### I. Określa następujące warunki:

##### 1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na wykonaniu dwóch otworów studziennych, tj. otworu nr 2B o wydajności  $Q_e=25$  m<sup>3</sup>/h i głębokości ok. 38 m p.p.t. i otworu nr 3 o wydajności  $Q_e=35$  m<sup>3</sup>/h i głębokości ok. 200 m p.p.t. na działce o numerze ewidencyjnym 563/1 obręb Kwilcz, gmina Kwilcz dla potrzeb istniejącego komunalnego ujęcia wód podziemnych ujmującego czwartorzędową warstwę wodonośną.

Planowane przedsięwzięcie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko określonych w §3 ust. 1 pkt 43 lit. b oraz pkt 73 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. poz. 1839), tj. do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko może być stwierdzony, jako:

„wiercenia wykonywane w celu: b) zaopatrzenia w wodę, z wyłączeniem wykonywania ujęć wód podziemnych o głębokości mniejszej niż 100 m” oraz „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<sup>3</sup> na godzinę”.

**2. Istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:**

- 1) Plac wiertniczy oraz zaplecze wyposażać w środki do neutralizacji substancji ropopochodnych.
- 2) Zaplecze placu wiertniczego zabezpieczyć przed możliwością zanieczyszczenia środowiska gruntowo – wodnego.
- 3) Studnię nr 2B eksploatować nie przekraczając maksymalnego godzinowego poboru wody na poziomie  $Q_{hmax}=25$  m<sup>3</sup>/h w ramach ustalonych zasobów eksploatacyjnych dla ujęcia czwartorzędowego.
- 4) Studnię nr 3 eksploatować nie przekraczając maksymalnego godzinowego poboru wody na poziomie  $Q_{hmax}=35$  m<sup>3</sup>/h w ramach ustalonych zasobów eksploatacyjnych dla ujęcia neogeńskiego (lub paleogeńskiego w przypadku nawiercania warstwy wodonośnej tego poziomu).

**3. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1, w szczególności w projekcie budowlanym, w przypadku decyzji o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1, 10, 14, 18, 23, 26 i 27 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 2021 r., poz. 247):**

Nie dotyczy.

**4. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odstąpieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii w rozumieniu ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2020 r., poz. 1219 z późn. zm.):**

Z uwagi na rodzaj, skalę oraz lokalizację planowanego przedsięwzięcia, odnosząc się do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. e ustawy uoos należy uznać, że planowana inwestycja nie należy do zakładów o dużym ani zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii wskazanych w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. (Dz. U. poz. 138) w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej.

**5. Wymogi w zakresie ograniczenia transgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko:**

Zgodnie z art. 63 ust. 1 pkt 3 ustawy uoos przeanalizowano zasięg, wielkość i złożoność oddziaływania, jego prawdopodobieństwo, czas trwania, częstotliwość i odwracalność, możliwość ograniczenia oddziaływania, a także możliwość powiązań z innymi przedsięwzięciami i ustalono, że realizacja planowanego przedsięwzięcia nie pociągnie za sobą zagrożeń dla środowiska i przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie

*transgranicznie oddziaływać na środowisko.*

**6. Gotowość instalacji do wychwytywania dwutlenku węgla w przypadku instalacji do spalania paliw w celu wytwarzania energii elektrycznej, o elektrycznej mocy znamionowej nie mniejszej niż 300MW:**

Nie dotyczy.

II. Ze względu na szczegółowy i jednoznaczny opis planowanej do zastosowania technologii oraz stosownych środków mających na celu minimalizację negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, Wójt Gminy Kwilcz nie stwierdza konieczności ponownego przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 ustawy uoos.

III. Integralną częścią jest charakterystyka przedsięwzięcia stanowiąca załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

## **U z a s a d n i e**

W dniu 26 lutego 2020 r. inwestor Gmina Kwilcz, zs. ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego 23, 64-420 Kwilcz, wystąpił z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na: „*Wierceniu i wykonaniu urządzeń wodnych studni głębinowych nr 2B i 3 umożliwiających pobór wód podziemnych o zdolności nie mniejszej niż 10 m<sup>3</sup> na godzinę na terenie działki o nr ewid. 563/1 w miejscowości Kwilcz (obręb Kwilcz), gmina Kwilcz, powiat międzychodzki, województwo wielkopolskie*”. Do wniosku załączono kartę informacyjną przedsięwzięcia, zawierającą dane, o których mowa w art. 62 ustawy uoos, kopię mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, mapę z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie (dodatkowo zapis mapy w formie elektronicznej) oraz wypis z rejestru gruntów.

Zgodnie z informacją o przeznaczeniu terenu przedstawioną przez Wójta Gminy Kwilcz organom opiniującym – w obecnie obowiązującym studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Kwilcz, przyjętym Uchwałą nr XXIX/265/02 z dnia 27 czerwca 2002 r. przez Radę Gminy Kwilcz, dla obszaru obejmującego przedmiotową działkę jako kierunki obecnego i przyszłego zagospodarowania przyjęto funkcję: tereny dla realizacji celów publicznych.

Zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy uoos, organem właściwym do wydania decyzji jest Wójt Gminy Kwilcz, który na podstawie art. 77 ust. 1 ww. ustawy uoos wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu i Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni Wód Polskich w Gorzowie Wielkopolskim o wydanie opinii co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, ewentualnego sporządzenia raportu i określenia jego zakresu dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Powołując się na art. 80 ust. 1 pkt 1 ustawy uoos, organ, czyli Wójt Gminy Kwilcz wydaje decyzję biorąc pod uwagę wyniki opinii.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu, pismem nr WOO-II.4220.74.2021.KW.2 z dnia 14 lutego 2021 r. postanowił wyrazić opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz wskazał na konieczność uwzględnienia warunków i wymagań, które zostały ujęte w niniejszej decyzji.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni Wód Polskich w Gorzowie Wielkopolskim, pismem nr PO.ZZŚ.435.85m.2021.EM z dnia 22 kwietnia

2021 r., nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowiska.

Nawiązując do art. 10 §1 ustawy k.p.a. oraz art. 73 ustawy uoos organ prowadzący postępowanie w dniu 8 marca 2021 r. poinformował strony o wszczętym postępowaniu administracyjnym w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia oraz o miejscu zapoznania się z dokumentacją i możliwością składania uwag oraz wniosków.

Organ wydający decyzję, czyli Wójt Gminy Kwilcz, biorąc pod uwagę opinie – stwierdził brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Planowane przedsięwzięcie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko określonych w §3 ust. 1 pkt 43 lit. b oraz pkt 73 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. poz. 1839), tj. do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko może być stwierdzony, jako: *„wiercenia wykonywane w celu: b) zaopatrzenia w wodę, z wyłączeniem wykonywania ujęć wód podziemnych o głębokości mniejszej niż 100 m” oraz „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<sup>3</sup> na godzinę”.*

Biorąc pod uwagę kryteria wymienione w art. 63 ust. 1 ustawy uoos, przeanalizowano: rodzaj, cechy i skalę przedsięwzięcia, wielkość zajmowanego terenu, zakres robót związanych z jego realizacją, prawdopodobieństwo, czas trwania, zasięg oddziaływania, możliwość ograniczenia oddziaływania oraz odwracalność oddziaływania, powiązania z innymi przedsięwzięciami, a także wykorzystanie zasobów naturalnych, różnorodność biologiczną, emisję i uciążliwości związane z eksploatacją przedsięwzięcia, gęstość zaludnienia wokół przedsięwzięcia oraz usytuowanie przedsięwzięcia względem obszarów wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt, ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarów Natura 2000.

Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na wykonaniu dwóch otworów studziennych, tj. otworu nr 2B o wydajności  $Q_e=25$  m<sup>3</sup>/h i głębokości ok. 38 m p.p.t. i otworu nr 3 o wydajności  $Q_e=35$  m<sup>3</sup>/h i głębokości ok. 200 m p.p.t. na działce o numerze ewidencyjnym 563/1 obręb Kwilcz, gmina Kwilcz dla potrzeb istniejącego komunalnego ujęcia wód podziemnych ujmującego czwartorzędową warstwę wodonośną. Teren planowanej inwestycji położony jest w granicach działki wykorzystywanej wyłącznie na potrzeby działalności komunalnego ujęcia wód podziemnych w miejscowości Kwilcz. Na podstawie karty informacyjnej przedsięwzięcia ustalono, że w 1965 r. zostały ustalone zasoby eksploatacyjne ujęcia w ilości  $Q=28,5$  m<sup>3</sup>/h, zatwierdzone decyzją Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej znak: PL.G.P-I-b-109/65 z dnia 22.12.1965 r.

Gminne ujęcie wód podziemnych w Kwilczu zaopatruje lokalną sieć wodociągową służąc zaspokojeniu potrzeb mieszkańców, przedsiębiorstw i instytucji w miejscowości Kwilcz, Leśnik, Orzeszkowo i rozbitek. Aktualnie składa się z 4 studni głębinowych nr 2, 1A, 1B oraz 2A ujmujących wody podziemne z utworów czwartorzędowych międzyglinowego poziomu wodonośnego. Niesprawne studnie nr 2A oraz 1A są przewidziane do likwidacji.

Analiza dokumentacji wykazała, że ze względu na niemal całkowitą utratę sprawności studni nr 2 i 1A oraz rosnące zapotrzebowanie na wodę odbiorców zaopatrywanych przez ujęcie w Kwilczu konieczne stało się wykonanie nowych studni. W tym celu planuje się wykonanie otworu studziennego nr 2B ujmującego czwartorzędowy poziom międzyglinowy i nr 3, ujmującego neogeński poziom mioceniński bądź też paleogeński poziom oligoceniński. Praca studni nr 2B będzie prowadzona według dotychczasowych zasobów eksploatacyjnych ujęcia, natomiast eksploatacja studni nr 3 będzie realizowana na podstawie nowych zasobów, które zostaną ustalone po wykonaniu otworu i sporządzeniu dokumentacji.

Zgodnie z informacjami zawartymi w karcie informacyjnej przedsięwzięcia,

przedmiotowe przedsięwzięcie znajduje się poza obszarami Głównych Zbiorników Wód Podziemnych (GZWP). Obie studnie zlokalizowane są na terenie przykrytym warstwami czwartorzędowych glin zwałowych, pomiędzy którymi znajduje się zawodniona warstwa piasku stanowiąca czwartorzędowy międzyglinowy poziom wodonośny o miąższości ok. 4 m, który będzie eksploatowany przez studnie nr 2B. Pod glinami rozpoczynają się utwory neogenu, reprezentowane przez mułki ilaste, węgle brunatne i piaski pylaste. Planuje się do eksploatacji ująć zalegającą warstwę neogeńskich, drobnoziarnistych piasków o przewidywanej miąższości ok. 38,0 m w interwale głębokości 153-191 m p.p.t. podścielonych kolejną warstwą piasków pylastych. Nie wyklucza się jednak nawiercenia podczas prac poziomu paleogeńskiego.

Na podstawie treści dokumentacji ustalono, że w celu ujęcia do eksploatacji neogeńskiego poziomu wodonośnego (lub paleogeńskiego poziomu wodonośnego) wykonany zostanie odwiert o zakładanej głębokości do 200 m p.p.t. (przewiduje się, że strop warstwy wodonośnej zostanie osiągnięty na głębokości ok. 153 m p.p.t.). Z kolei odwiert nr 2B na potrzeby ujęcia poziomu czwartorzędowego zostanie wykonany do głębokości 38 m p.p.t. (przewiduje się, że strop warstwy wodonośnej zostanie osiągnięty na głębokości ok. 31 m p.p.t.). Planowane odwierty wykonane na podstawie projektu robót geologicznych z wykorzystaniem metody mechaniczno-obrotowej na prawy obieg płuczki wiertniczej – wykorzystana zostanie biodegradowalna płuczka polimerowa. Wiercenie otworu nr 3 prowadzone będzie w kolumnę zacementowanych rur technicznych. Po zafiltrowaniu otworu przestrzeń zostanie wypełniona obsypką filtracyjną dostosowaną do granulacji napotkanej warstwy wodonośnej. W celu uszczelnienia przestrzeni zarurowanej zostanie wykonany korek z compactonitu. Po odwierceniu otwór hydrogeologiczny zostanie wyposażony w pompę umożliwiającą pobór wód oraz w obudowę studzienną. Wiercenie otworu nr 2B, ze względu na głębokość mniejszą niż 100 m, nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

W studni nr 3 przewiduje się ująć do eksploatacji neogeńskie utwory miocenu lub paleogeńskie oligocenu o przewidywanej miąższości ok. 38 m. Dla składającego się z tej studni ujęcia neogeńskiego lub paleogeńskiego zostaną ustalone i zatwierdzone osobne zasoby eksploatacyjne niż dla ujęcia czwartorzędowego. Przyjmuje się, że maksymalny pobór wody z poziomu neogeńskiego lub paleogeńskiego będzie wynosił 35 m<sup>3</sup>/h.

Oba ujęcia będą bazowały na odrębnym, oddzielnym od siebie warstwą utworów nieprzepuszczalnych (gliny, mułki, piaski pylaste) niezależnym poziomie wodonośnym. Z uwagi na fakt, że taki sposób użytkowania ujęcia został przeanalizowany w karcie informacyjnej przedsięwzięcia pod kątem wpływu na lokalne zasoby wód podziemnych, znalazł on swoje odzwierciedlenie w warunku wpisanym w niniejszej decyzji jako gwarant braku znaczącego wpływu eksploatacji studni na ujęte warstwy wodonośne w zakresie pogorszenia ich parametrów jakościowych i ilościowych.

Na podstawie treści dokumentacji ustalono, że w zasięgu leja depresji wytworzono w czwartorzędowej warstwie wodonośnej podczas eksploatacji planowanej studni nr 2B z wydajnością  $Q_{hmax}=25$  m<sup>3</sup>/h przy depresji  $s=4,06$  m i wynoszącego  $R=270$  m oraz w zasięgu leja depresji wytworzonego w neogeńskiej warstwie wodonośnej podczas eksploatacji planowanej studni nr 3 z wydajnością  $Q_{hmax}=35$  m<sup>3</sup>/h przy depresji  $s=26,81$  m i wynoszącego  $R=328$  m nie będą się znajdowały inne studnie należące do innych podmiotów i właścicieli prywatnych. Biorąc pod uwagę rodzaj, skalę i lokalizację przedmiotowego przedsięwzięcia, w odniesieniu do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. b oraz pkt 3 lit. f ustawy uoos, nie przewiduje się powiązań, ani kumulowania oddziaływań planowanej inwestycji z innymi przedsięwzięciami.

Konstrukcja studni 3 będzie wykonana z rur PVC KV/KVV wyprowadzonych do powierzchni terenu: część nadfiltrowa z rur PVC KV DN 200, w przedziale ok. 0,0-129,0 m p.p.t. (dł. 129,0 m); część nadfiltrowa z rur PVC KV DN 200/150, w przedziale ok. 129,0-130,0 m p.p.t. (dł. 1,0 m); część nadfiltrowa z rur PVC KVV DN 150, w przedziale ok. 130,0-162,0 m p.p.t. (dł. 32,0 m); część czynna, filtr szczelinowy z rur PVC

KVV DN 150, owinięty nylonową siatką filtracyjną (~nr 14,16), w przedziale 162,0-187,0 m p.p.t. (dł. 25,0 m); część podfiltrowa z rur PVC KVV DN 150 wyposażona w denko, w przedziale 187,0-191,0 m p.p.t. (dł. 4,0 m).

Konstrukcja studni 2B będzie wykonana z rur PVC K wyprowadzonych do powierzchni terenu: część nadfiltrowa z rur PVC K DN 200, w przedziale ok. 0,0-31,0 m p.p.t. (dł. 31,0 m); część czynna, filtr szczelinowy z rur PVC K DN 200, owinięty nylonową siatką filtracyjną (~nr 10), w przedziale 31,0-35,0 m p.p.t. (dł. 4,0 m); część podfiltrowa z rur PVC K DN 200 z denkiem, w przedziale ok. 35,0-37,0 m p.p.t. (dł. 2,0 m).

W przedłożonej dokumentacji przedstawiono planowane do zastosowania rozwiązania techniczne i organizacyjne mające na celu ochronę środowiska gruntowo-wodnego na etapie wiercenia. Odnosząc się do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. g ustawy uoos stwierdzono, że ze względu na skalę, rodzaj i charakter przedsięwzięcia, nie będzie ono negatywnie wpływać na lokalne warunki gruntowo-wodne. W celu ochrony środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem sformułowano warunek, aby plac wiertniczy oraz zaplecze wyposażyć w środki do neutralizacji substancji ropopochodnych, zaś prace wiertnicze prowadzić na zabezpieczonym przed zanieczyszczeniem podłożu. Na terenie przedsięwzięcia przewiduje się naprawy maszyn oraz ich tankowanie, ale czynności te będą wykonywane na odpowiednio zabezpieczonym podłożu. Zaplecze wiercenia zostanie zaopatrzone w szczelne, przenośne sanitariaty, obsługiwane przez uprawniony podmiot. Odwiercone otwory hydrogeologiczne po uzbrojeniu w pompę zostaną wyposażone w szczelną zabudowę, co uniemożliwi migrację wraz z wodami opadowymi zanieczyszczeń z powierzchni ziemi do ich wnętrza. Na podstawie zgromadzonych materiałów stwierdzono, że realizacja planowanego przedsięwzięcia nie wpłynie znacząco negatywnie zarówno na stan wód powierzchniowych, jak i podziemnych.

Na podstawie zgromadzonych materiałów ustalono, że realizacja planowanego przedsięwzięcia nie wpłynie negatywnie zarówno na stan ilościowy, jak i jakościowy wód powierzchniowych i podziemnych. W odniesieniu do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. a, b, c, d, f, h, i oraz j ustawy uoos ustalono, że planowane przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach wodno-błotnych oraz innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych i obszarach objętych ochroną. Planowane studnie zostaną wykonane na terenie komunalnego ujęcia wód podziemnych, dla którego wyznaczono strefę ochrony bezpośredniej. Ponadto, przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe oraz archeologiczne. Nie będzie także zlokalizowane na obszarach wybrzeży i środowiska morskiego, obszarach górskich i leśnych, a także na obszarach o dużej gęstości zaludnienia. Nie przewiduje się ponadto przekroczenia standardów jakości środowiska na przedmiotowym obszarze, w związku z realizacją przedsięwzięcia.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. f ustawy uoos, na podstawie treści karty informacyjnej przedsięwzięcia ustalono, że na etapie realizacji przedsięwzięcia będą powstawać odpady związane z charakterem prowadzonych prac wiertniczych, tj. urobek wiertniczy, zużyta płuczka wiertnicza, zużyte tkaniny, odpady materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia, odpady opakowaniowe oraz odpady komunalne. Odpady powstające na etapie realizacji inwestycji będą segregowane i magazynowane w szczelnych pojemnikach i zapewniony zostanie ich regularny odbiór przez uprawnione podmioty. Etap eksploatacji studni nie będzie wiązał się z wytwarzaniem odpadów.

Biorąc pod uwagę rodzaj i skalę planowanego przedsięwzięcia w odniesieniu do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. d ustawy uoos stwierdzono, że w wyniku realizacji inwestycji nie zwiększy się poziom hałasu w środowisku, a co za tym idzie nie zostaną przekroczone akustyczne standardy jakości środowiska. Ponadto, nie przewiduje się wpływu przedsięwzięcia na stan jakości powietrza w rejonie zainwestowania. W związku z realizacją inwestycji nie planuje się zainstalowania urządzeń emitujących zanieczyszczenia powietrza oraz pola elektromagnetyczne. Jedynie na etapie realizacji mogą się pojawić okresowe uciążliwości, które jednak ustąpią po zakończeniu prac budowlano-montażowych.

Z uwagi na rodzaj i lokalizację planowanego przedsięwzięcia, odnosząc się do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. e ustawy uoos należy stwierdzić, że przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii oraz realizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, ryzyko wystąpienia katastrofy budowlanej będzie ograniczone. Przedsięwzięcie nie zalicza się do kategorii zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii przemysłowych, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 138). Ze względu na położenie geograficzne przedsięwzięcie nie jest zagrożone ryzykiem katastrofy naturalnej, a w szczególności w wyniku wystąpienia: trzęsień ziemi, powodzi czy osuwisk. Z uwagi na charakter i lokalizację przedsięwzięcia (pod ziemią) nie przewiduje się jego wpływu na zmiany klimatu, ani wpływu postępujących zmian klimatu na to przedsięwzięcie.

Uwzględniając kryteria, o których mowa w art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. c ustawy uoos należy stwierdzić, iż eksploatacja przedsięwzięcia będzie się wiązała z wykorzystaniem zasobów naturalnych w postaci wody podziemnej. W wyniku realizacji i eksploatacji inwestycji nie będzie dochodzić do znaczącego negatywnego wpływu na bioróżnorodność.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. e ustawy uoos na podstawie zgromadzonych materiałów stwierdzono, że teren przeznaczony pod planowane przedsięwzięcie zlokalizowany jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r., poz. 55 z późn. zm.). Najbliżej położonymi obszarami Natura 2000 są: obszar specjalnej ochrony ptaków Puszcza Notecka PLB300015, oddalony o ok. 0,45 km od miejsca realizacji przedsięwzięcia oraz specjalny obszar ochrony siedlisk Ostoja Międzychodzko-Sierakowska PLH300032, oddalony o ok. 1,4 km od miejsca realizacji przedsięwzięcia. Obszar przedsięwzięcia nie znajduje się na terenie szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2021 r., poz. 624).

W związku z art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. k ustawy uoos ustalono, że według charakterystyki Jednolitych Części Wód Podziemnych (JCWPd) planowane przedsięwzięcie znajduje się w granicach JCWPd o kodzie PLGW600041, która charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym oraz chemicznym. Ta część wód jest monitorowana, a ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych nie jest zagrożona. Cele środowiskowe dla JCWPd zawarte w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie „Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” (Dz. U. z 2016 r., poz. 1967) to:

1. zapobieganie lub ograniczenie wprowadzania do niech zanieczyszczeń,
2. zapobieganie pogorszeniu oraz poprawa ich stanu,
3. ochrona i podejmowanie działań naprawczych, a także zapewnienie równowagi pomiędzy poborem, a zasilaniem wód, tak aby utrzymać ich dobry stan.

Zasoby JCWPd PLGW600041 podlegają ochronie z uwagi na ich wykorzystywanie do celów zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia.

Jednocześnie inwestycja zlokalizowana zostanie na terenie Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP) o nazwie Osiecznica (Oszczyńca) i kodzie RW600025187499. Status tej części sklasyfikowano jako naturalna część wód. Obecnie stan tej JCWP jest zły a osiągnięcie dobrego stanu jest zagrożone. Celem środowiskowym jest dobry potencjał ekologiczny oraz dobry stan chemiczny. Dla tej JCWP wprowadzono odstępstwo z uwagi na brak możliwości technicznych. W zlewni JCWP występuje presja komunalna. W programie działań zaplanowano działania podstawowe, obejmujące uporządkowanie gospodarki ściekowej, które są wystarczające, aby zredukować tę presję w zakresie wystarczającym dla osiągnięcia 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 2021.

Z analizy karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że w celu ochrony przed zanieczyszczeniem zaprojektowano wykonanie otworu z wykorzystaniem atestowanych

materiałów płuczkowych (PZH), konstrukcję w celu zamykania napotkanych horyzontów wodonośnych, a także odpowiednie zabezpieczenie plandeką lub grubą folią terenów pod urządzeniami spalinowymi czy zbiornikami paliwa lub też miejscami stosowania smarów, olejów itp. Wykonanie i funkcjonowanie przedsięwzięcia nie wpłynie na jakość oraz stan ilościowy wód podziemnych. Inwestycja i funkcjonowanie przedsięwzięcia nie wpłynie na jakość oraz stan ilościowy wód podziemnych. Inwestycja nie wiąże się z wprowadzaniem do wód podziemnych ścieków oraz innych substancji i materiałów a które mogłyby powodować zmianę ich jakości. Pobór urządzeniami wody nie zuboży zasobów wglębnych poziomów wodonośnych oraz nie wpłynie na warunki gruntowo-wodne.

Mając na względzie charakter i skalę oddziaływania, zastosowane rozwiązania i technologie stwierdza się możliwości znaczącego oddziaływania na pozostające w zasięgu oddziaływania jednolite części wód i nie stwierdza się negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia dla realizacji celów środowiskowych, o których mowa w art. 56, art. 57, art. 59 i art. 61 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne, określonych dla tych części wód w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”, przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz.U. z 2016 poz. 1967).

Na podstawie analizy dokumentacji ustalono, że ze względu na bardzo małą powierzchnię zajętą pod planowane przedsięwzięcie, nie będzie ono miało znaczącego wpływu na szatę roślinną oraz zmniejszenie powierzchni biologicznie czynnej. Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie zlokalizowane na gruncie pokrytym roślinnością trawiastą, regularnie koszoną, a jego realizacja nie będzie się wiązała z wycinką drzew i krzewów. Mając na względzie lokalizację planowanego przedsięwzięcia poza obszarami chronionymi, na gruncie przekształconym już pod użytkowanie ujęcia wód podziemnych oraz brak konieczności wycinki drzew, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko przyrodnicze, w tym na różnorodność biologiczną, rozumianą jako liczebność i kondycję populacji występujących gatunków, w szczególności chronionych, rzadkich lub ginących gatunków roślin, zwierząt i grzybów oraz ich siedlisk. Realizacja nie wpłynie także na obszary chronione, a w szczególności na siedliska przyrodnicze, gatunki roślin i zwierząt oraz ich siedlisk, dla których ochrony zostały wyznaczone obszary Natura 2000, ani pogorszenia integralności poszczególnych obszarów Natura 2000 lub ich powiązań z innymi obszarami. Ponadto przedsięwzięcie nie spowoduje utraty i fragmentacji siedlisk oraz nie wpłynie na ciągłość korytarzy ekologicznych i funkcję ekosystemu.

Zgodnie z art. 63 ust. 1 pkt 3 ustawy uoos przeanalizowano zasięg, wielkość i złożoność oddziaływania, jego prawdopodobieństwo, czas trwania, częstotliwość i odwracalność oraz możliwość powiązania z innymi przedsięwzięciami i ustalono, że realizacja przedsięwzięcia nie pociągnie za sobą zagrożeń dla środowiska. Ze względu na szczegółowy i jednoznaczny opis planowanej do zastosowania technologii oraz stosowanych środków mających na celu minimalizację negatywnego oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia, nie stwierdzono konieczności ponownego przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 ustawy uoos. Ponadto, ze względu na lokalizację w dużej odległości od granic państwa oraz zakres oddziaływania inwestycji nie stwierdzono również konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Planowane przedsięwzięcie ma charakter lokalny i nie przewiduje się, by mogło mieć znaczący wpływ na klimat. W związku z realizacją przedsięwzięcia nie planuje się używania substancji i stosowania technologii, które podczas realizacji przedsięwzięcia lub jego eksploatacji mogłyby w jakikolwiek sposób wpłynąć na zmiany klimatu lub podnosić ryzyko wystąpienia katastrofy naturalnej czy budowlanej. Inwestycja nie będzie położona na terenach zalewowych oraz zagrożonych wystąpieniami powodzi, a także terenach zagrożonych ruchami masowymi ziemi. Uwzględniając przewidywany zakres i technologię prac budowlanych, lokalizację inwestycji oraz przyjęte rozwiązania technologiczne obiektów



i instalacji nie przewiduje się, aby na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji przedsięwzięcia wystąpiły problemy z adaptacją do postępujących zmian klimatu.

Planowana inwestycja znajduje się poza obszarami wybrzeży i środowiska morskiego, obszarami górskimi oraz obszarami przylegającymi do jezior. Z karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że przedsięwzięcie nie zostanie zlokalizowane na obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe oraz archeologiczne. W związku z realizacją planowanego przedsięwzięcia przy uwzględnieniu planowanych rozwiązań i eksploatacji zgodnie ze wskazanymi w decyzji warunkami nie przewiduje się przekroczenia standardów jakości środowiska.

Wobec powyższego Wójt Gminy Kwilcz, jako organ właściwy do wydania decyzji po przeanalizowaniu otrzymanych opinii postanowił wydać decyzję określającą warunki realizacji przedsięwzięcia. Przedłożone informacje na temat planowanego przedsięwzięcia pozwoliły oszacować bezpośrednio i pośrednio skutki oddziaływania przedmiotowej inwestycji na środowisko, a także określić warunki umożliwiające realizację inwestycji i zabezpieczenie poszczególnych komponentów środowiska przed wpływem ze strony inwestycji. Ze względu na szczegółowy opis planowanej do zastosowania technologii oraz stosowanych środków mających na celu zmniejszenie uciążliwości dla środowiska, w związku z planowanym przedsięwzięciem *nie została stwierdzona konieczność przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.*

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

WÓJT  
*Maciej*  
Stanisław Mannek

## Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Poznaniu, za pośrednictwem Wójta Gminy Kwilcz w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do jego wniesienia wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia wniosku decyzja staje się ostateczna, prawomocna i podlega wykonaniu. Niniejszą decyzję dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 – 13 cyt. ustawy: wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem sześć lat od dnia w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna – art. 72 ust. 3. Termin ten może ulec wydłużeniu o cztery lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach – art. 72 ust. 4. Do zmiany decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach stosuje się odpowiednio przepisy o wydaniu decyzji środowiskowych uwarunkowaniach.

Dla przedsięwzięcia, dla którego wydana została decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie stosuje się wymogu uzyskania decyzji środowiskowej w przypadku zmiany decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 – 3 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.

Załącznik:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia.

Otrzymują:

1. *Wnioskodawca:* Gmina Kwilcz, zs. ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego 23, 64 – 420 Kwilcz
2. Strony postępowania – akta sprawy
3. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu, zs. ul. Jana Henryka Dąbrowskiego 79, 60 – 529 Poznań
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni Wód Polskich w Gorzowie Wielkopolskich, zs. ul. Wałczak 25a, 66 - 400 Gorzów Wielkopolski

Sporządził: Marta Woźniak, 14 maja 2021 r.



# WÓJT GMINY KWILCZ



ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego 23, 64 – 420 Kwilcz, tel. 61 29 15 400

Załącznik nr 1 do Decyzji Wójta Gminy Kwilcz  
RRG.6220.7.2021.OŚ

## Charakterystyka przedsięwzięcia

Zgodnie z art. 84 ust. 2 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 2021 r., poz. 247)

Przedsięwzięcie polegać będzie na wierceniu otworu studziennego nr 3 o głębokości ok. 200 m i wykonaniu urządzenia umożliwiającego eksploatację wód podziemnych z utworów neogeńskich lub paleogeńskich o zdolności poboru powyżej 10 m<sup>3</sup>/h, wierceniu otworu studziennego nr 2B o głębokości ok. 38 m i wykonaniu urządzenia umożliwiającego eksploatację wód podziemnych z utworów czwartorzędowych o zdolności poboru powyżej 10 m<sup>3</sup>/h.

Realizacja inwestycji będzie prowadzona na terenie komunalnego ujęcia wód podziemnych w miejscowości Kwilcz (działka nr ewid. 563/1) w gminie Kwilcz, powiecie międzychodzkiem i województwie wielkopolskim.

Planowane Przedsięwzięcie zgodnie z §3 ust. 1 pkt. 43b) oraz 73) Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019, poz. 1839) zalicza się do przedsięwzięć potencjalnie znacząco oddziaływujących na środowisko jako: „wiercenie wykonywane w celu zaopatrzenia w wodę, z wyłączeniem wykonywania ujęć wód podziemnych o głębokości mniejszej niż 100 m” oraz „urządzenia lub zespół urządzeń umożliwiających 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<sup>3</sup> na godzinę”.

Dla przedsięwzięcia potencjalnie znacząco oddziaływującego na środowisko zgodnie z Art. 71 ust. 2 pkt. 2) 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 (tekst jednolity: Dz.U. 2021, poz. 247) należy uzyskać Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach.

Gminne ujęcie wód podziemnych w Kwilczu zaopatruje lokalną sieć wodociągową służąc zaspokojeniu potrzeb mieszkańców, przedsiębiorstw i instytucji w miejscowości Kwilcz, Leśnik, Orzeszkowo i Rozbitek. Aktualnie składa się z 4 studni głębinowych nr 2, 1A, 1B oraz 2A ujmujących wody podziemne z utworów czwartorzędowych międzyglinowego poziomu wodonośnego.

Ujęcie pracuje w ramach ustalonych zasobów eksploatacyjnych w ilości Q=28,5 m<sup>3</sup>/h zatwierdzonych w decyzji Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej znak: PL.G.P-I-b-109/65 z dnia 22.12.1965 r. Pobór wód podziemnych z ujęcia prowadzony jest przez cały rok i w ostatnich latach kształtował się w następujący sposób:

- Pobór roczny w 2017 r. - 159 009 m<sup>3</sup>
- Pobór roczny w 2018 r. - 151 012 m<sup>3</sup>
- Pobór roczny w 2019 r. - 165 255 m<sup>3</sup>

W związku z rosnącym zapotrzebowaniem na wodę i praktycznie całkowitą utratą sprawności studni nr 2 oraz 1A Zamawiający jest zmuszony do wykonania nowych źródeł poboru wody podziemnej. W tym celu projektowana jest studnia nr 2B o planowanej wydajności na poziomie Q=25 m<sup>3</sup>/h oraz studnia nr 3 o planowanej wydajności na poziomie Q=35 m<sup>3</sup>/h.

Studnia nr 2B będzie ujmowała wody podziemne z utworów czwartorzędowych poziomu międzyglinowego i będzie pracowała w ramach istniejących zasobów ujęcia czwartorzędowego. Studnia nr 3 będzie ujmowała wody podziemne z utworów neogeńskich poziomu miocenijskiego lub paleogeńskich poziomu oligocenijskiego. Praca tej studni będzie prowadzona na podstawie nowych zasobów, które zostaną ustalone w związku z wykonaniem nowego - głębszego ujęcia wód podziemnych. Tym samym po przeprowadzeniu robót geologicznych na terenie ujęcia komunalnego w Kwilczu będą funkcjonowały dwa ujęcia: czwartorzędowe i neogeńskie lub paleogeńskie.

Niesprawne studnie nr 2A oraz 1A są przewidziane do likwidacji.

Przedsięwzięcie będzie realizowane na terenie działki o nr ewidencyjnym 563/1 - obręb 0008 Kwilcz w gminie Kwilcz, powiecie międzychodzkiem i województwie wielkopolskim. Powierzchnia całkowita działki wynosi 0,4143 ha i zgodnie z wypisem z rejestru gruntów składa się w całości z terenów mieszkaniowych. Działka jest wpisana do księgi wieczystej pod nr PO2A/00035036/1 i stanowi własność Zamawiającego Gminy Kwilcz (ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego 23, 64-420 Kwilcz).

Działka jest zagospodarowana terenami ujęcia wód podziemnych, garaży, parkingów oraz placów i dróg dojazdowych. Użytkownikiem ujęcia zgodnie ze statutem Gminy Kwilcz (Uchwała nr XXII/144/2012 Rady Gminy Kwilcz z dnia 28 sierpnia 2012 r.) jest jednostka organizacyjna utworzona w celu wykonywania zadań własnych gminy - Zakład Obsługi Mienia Samorządowego w Kwilczu, ul. Gumna 16, 64-420 Kwilcz.

Na terenie ujęcia wód podziemnych zlokalizowano 4 studnie głębinowe nr 2, 1A, 1B oraz 2A, budynek stacji uzdatniania wody, jednokomorowy zbiornik wód popłucznych (odstojnik) o wymiarach 4,5 x 3,0 m, 4 zbiorniki wyrównawcze o pojemności każdy V=100 m<sup>3</sup> oraz stację transformatorową.

Zagospodarowanie w otoczeniu działki stanowią:

- od zachodu tereny stawów retencyjnych z zielenią,
- od północy teren szkoły i obiektów sportowo-rekreacyjnych,
- od wschodu i południa zabudowa miejska z budynkami mieszkaniowymi oraz budynkami użyteczności publicznej w tym Urząd Gminy Kwilcz.

Projekt robót geologicznych na podstawie którego będą realizowane prace wiertnicze dopuszcza możliwość zmiany lokalizacji wykonania projektowanych studni w granicach działki nr 563/1. Może być to uzależnione np. względami technicznymi i zależne od gabarytów urządzenia wiertniczego, które na tym etapie nie można określić, rozstawienia osprzętu wiertniczego i urządzeń pomocniczych: rampy z przewodem wiertniczym, pomp płuczkowych i cementacyjnych, zbiorników, agregatu prądotwórczego czy mieszalnika lub też ziemnego dołka i koryta płuczkowego. Także ze względów naturalnych lub nieoczekiwanych możliwe jest przestawienie otworu np. w związku z napotkaniem nieoczekiwanych obiektów w szczególności w trakcie pierwszych metrów wiercenia (np. stare rurociągi, głązy narzutowe).

Teren, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia nie jest użytkowany i jest porośnięty niską trawą. W najbliższym otoczeniu roślinność lokalnie stanowi niska trawa oraz pojedyncze zadrzewienia. Wałory przyrodnicze miejsca planowanej inwestycji są znikome, bowiem tworzą one uproszczony krajobraz z lokalnym występowaniem zbiorowisk synantropijnych – segetalnych i ruderalnych występujących w otoczeniu zabudowań m. Kwilcz i stacji uzdatniania wody.

Dominujący typ krajobrazu Pojezierza Poznańskiego stanowi młodoglacjalny krajobraz, ukształtowany na skutek działalności lądolodu podczas zlodowacenia bałtyckiego i obejmuje formy erozyjne jak i akumulacyjne. Pod względem geomorfologicznym omawiany rejon położony jest na wysoczyźnie morenowej w obrębie pagórków moreny czołowej. Teren ujęcia komunalnego w Kwilczu jest zasadniczo płaski i został wyniesiony do rzędnej ok. 101 m n.p.m. W szerszym otoczeniu powierzchnia terenu jest nachylona z zachodu na wschód w kierunku doliny potoku Lutomka (zwany również Potokiem Kwileckim) gdzie rzędna terenu wynosi ok. 81 m n.p.m. Potok przepływa ok. 470 m na wschód. W rejonie Kwilcza przepływa

przez liczne zbiorniki i stawy. Największe Jezioro Kwileckie (zwane również Błędnym) zlokalizowane jest ok. 740 m w kierunku północno-wschodnim. W bliskim sąsiedztwie można również wyróżnić położone ok. 50 m na zachód i północny-zachód mniejsze stawy retencyjne. Ponadto sieć hydrograficzna uzupełnia się do mniejszych bezimiennych oczek i stawów, mokradeł oraz cieków i rowów w tym o charakterze melioracyjnym. Analizowany teren znajduje się w dorzeczu Odry i regionie wodnym Warty oraz Jednolitej Części Zlewni Wód Powierzchniowych Osiecznica PLRW600025187499 – typ cieków łączących jeziora o naturalnej części wód.

Budowa geologiczna rejonu zamierzonego przedsięwzięcia została rozpoznana dzięki wierceniom otworów hydrogeologicznych w otoczeniu. Wykorzystano także dostępne pozycje literatury oraz opracowania kartograficzne. Opis warunków geologicznych ograniczono do osadów kenozoicznych: paleogeńsko-neogeńskich i czwartorzędu.

Etap wiercenia planowanego przedsięwzięcia będzie realizowany w oparciu o zapisy zatwierdzonego Decyzją Starosty Międzychodzkiego dnia 12.02.2021 r., znak: OS.6530.1.2021 „Projektu robót geologicznych na likwidację otworów studziennych nr 2 oraz nr 1A, wykonanie otworu studziennego nr 2B z utworów czwartorzędowych oraz wykonanie otworu studziennego nr 3 z utworów neogeńskich lub paleogeńskich na terenie komunalnego ujęcia wód podziemnych w miejscowości Kwilcz, działka 563/1, gmina Kwilcz, powiat międzychodzki, województwo wielkopolskie” (opr. M. Idzikowski, M. Begier, Ł. Mięzałik, ImTechnika Sp. z o.o., Kruszewo, grudzień 2020 r.).

W odniesieniu do Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019, poz. 1839) do przedsięwzięć potencjalnie znacząco oddziaływujących na środowisko zalicza wiercenie studni nr 3. Projektowana głębokość studni wynosi ok. 191 m, a planowane wiercenie otworu studziennego ma nastąpić do głębokości ok. 200 m.

Na bazie wykonanych studni planowane jest wykonanie urządzeń wodnych umożliwiającego pobór wód podziemnych z wydajnością pow. 10 m<sup>3</sup>/h. Wyposażenie - uzbrojenie otworów studziennych nr 2B oraz 3 w pompę głębinową z przewodem eksploatacyjnym, wykonane obudowy studziennej oraz armatury wraz z urządzeniami kontrolno-pomiarowymi w obrębie obudowy studziennej jest zakresem planowanym do realizacji, na który Inwestor dodatkowo powinien uzyskać pozwolenie wodnoprawne związane z wykonaniem urządzenia wodnego.

WÓJT  
*Mannek*  
Stanisław Mannek

