



p. M. Szczupak

Trzebnica, dnia 10 stycznia 2023 r.

OŚRiL.6531.3.2022

DECYZJA

Na podstawie art. 93 ust. 2 i art. 90 ust. 1 pkt 1) w powołaniu z art. 161 ust. 2 pkt. 2) ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2022 r., poz. 1072 ze zm.) oraz Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2016 r. w sprawie dokumentacji hydrogeologicznej i dokumentacji geologiczno-inżynierskiej (Dz. U. z 2016 r., poz. 2033) i art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego z dnia 14 czerwca 1960 r. (Dz. U. z 2022 r., poz. 2000), po rozpatrzeniu wniosku Magdaleny Szczupak występującej z upoważnienia Wójta Gminy Zawonia, w sprawie zatwierdzenia „*Dokumentacji hydrogeologicznej zasobów eksploatacyjnych wód podziemnych z utworów czwartorzędowych nowego gminnego ujęcia wody w miejscowości Zawonia*”

zatwierdzam

**DOKUMENTACJĘ HYDROGEOLOGICZNĄ
ujęcia (nr 1) wód podziemnych z utworów czwartorzędu
na terenie działki 81/27 w miejscowości Zawonia**

gmina Zawonia, powiat trzebnicki, województwo dolnośląskie

ustalającą zasoby eksploatacyjne wg rozpoznania hydrodynamicznego na stan listopad 2021 r. w ilości:

$$Q_e = 30,0 \text{ m}^3/\text{h} \text{ przy } s_w = 3,64 \text{ m i } s_c = 4,12 \text{ m}$$

opracowaną przez: Waldemara Klestę upr. geol. nr - IV-0429, wykonaną przez PRO-AQUA Biuro Projektów, ul. Zielonogórska 22/5, 53-617 Wrocław.

Data opracowania dokumentacji: sierpień 2022 r.

Inwestor: Gmina Zawonia, ul. Trzebnicka 11, 55-106 Zawonia.

Uwagi i zalecenia:

1. Niniejsza decyzja nie uprawnia do eksploatacji udokumentowanego ujęcia wody (otw. nr 1). Stosownie do zapisów ustawy *Prawo wodne*, użytkownik ujęcia przed rozpoczęciem eksploatacji wody zobowiązany jest uzyskać pozwolenie wodnoprawne na wykonanie urządzenia wodnego i szczególne korzystanie z wód.
2. Woda z ujęcia jest złej jakości i nie nadaje się do spożycia przez ludzi. Z uwagi na wysoki poziom azotanów (98,6 mg/l) - nie odpowiada wymaganiom zawartym w *rozporządzeniu z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi* (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294). Wobec powyższego proponuje się powtórzenie badań laboratoryjnych w sposób określony w pkt 8 i pkt 15 dokumentacji hydrogeologicznej. W zależności od uzyskanych wyników, należy przeprowadzić analizę ewentualnych rozbieżności (o ile takie wystąpią) i konieczności przeprowadzenia dalszych badań, a także analizę możliwości uzdatniania wody

- i wyboru najskuteczniejszej metody, po zastosowaniu której, w efekcie końcowym, parametry i jakość wody będą spełniały normy dla wód pitnych [np. w przypadku wysokich koncentracji azotanów, zastosowania metody fizycznej (systemu odwróconej osmozy); chemicznej (procesu wymiany jonowej) lub biologicznej (redukcji azotanów metodą denitryfikacji)].
3. Eksploatacja wody z ujęcia z przeznaczeniem jej do spożycia przez ludzi (poza uzdatnianiem prowadzącym do uzyskania odpowiedniej jakości wody, zgodnej z powołanym w pkt 2. rozporządzeniem) wymaga - ustanowienia wokół ujęcia strefy ochronnej, (obejmującej teren ochrony bezpośredniej i pośredniej), poprzedzonego zmianą przeznaczenia terenu w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego gminy.
 4. Ustanowienie strefy ochronnej, w skład której wchodzi teren ochrony bezpośredniej i pośredniej, następuje w drodze decyzji Wojewody na wniosek i koszt właściciela ujęcia.
 5. Celem zabezpieczenia warstwy wodonośnej i ochrony stanu jakości wód podziemnych, ujęcie należy wyposażyć w szczelne zamknięcie. Proponuje się ustanowienie strefy ochrony bezpośredniej wokół ujęcia o wymiarach 70x30 m i powierzchni 2100m² (zgodnie z pkt 12.2.1 dok. hydrogeologicznej). Teren wyznaczonej strefy winien zostać ogrodzony siatką oraz wyposażony w tablicę informacyjną (zgodnie z obowiązującymi przepisami). W obrębie strefy ochronnej zabronione jest użytkowanie gruntów do celów niezwiązanych z eksploatacją ujęcia wody. Powierzchnia ochronna powinna zostać zagospodarowana zielenią i ukształtowana w sposób uniemożliwiający przedostawanie się wód opadowych i odcieków z przyległego terenu do urządzeń służących do poboru wody. Przebywanie osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń do poboru wody powinno być ograniczone do niezbędnych potrzeb.
 6. Teren ochrony pośredniej, obejmujący wyznaczony obszar spływu wody do studni, określony został w załączniku nr 1 do dokumentacji hydrogeologicznej. Biorąc pod uwagę wyniki badań (dużą koncentrację azotanów) oraz rolnicze zagospodarowanie terenu w strefie zasilania, wyznaczenie strefy ochrony pośredniej jest istotne z punktu widzenia przeznaczenia wody z ujęcia jako wody pitnej. Proponowana powierzchnia strefy ochrony pośredniej ujęcia wynosi ok. 0,611 km² (zgodnie z pkt 12.2.2 oraz zał.1 i zał.14 dok. hydrogeologicznej). Teren należy oznakować tablicami informacyjnymi (rozmieszczonymi zgodnie z obowiązującymi przepisami).
 7. Ustanowienie strefy ochronnej ujęcia wody zobowiązuje do podjęcia działań zmierzających do ograniczenia zanieczyszczenia środowiska wodnego. W strefie ochrony ujęcia wody należy wprowadzić zakazy, nakazy i ograniczenia w zakresie użytkowania gruntów oraz korzystania z wody, zgodnie z pkt 12.3 dokumentacji hydrogeologicznej.
 8. Po uzyskaniu pozwolenia na eksploatację, użytkownik ujęcia winien przestrzegać parametrów eksploatacyjnych studni tj. nie przekraczać $Q_e = 30 \text{ m}^3/\text{h}$. Do eksploatacji ujęcia należy dobrać pompę odpowiednią do wydajności otworu i zapotrzebowania na wodę, należy dokonywać opłat za korzystanie ze środowiska.
 9. Urządzenia do poboru wody należy utrzymywać w należytym stanie technicznym.

10. Zobowiązuje się użytkownika ujęcia do prowadzenia monitoringu ujęcia tj. stałej kontroli ilości i jakości wód podziemnych. W celu ochrony ujmowanych wód podziemnych należy prowadzić:
- ewidencję poboru wody przy użyciu wodomierza - w okresie raz na miesiąc;
 - pomiar poziomu dynamicznego zwierciadła wody wraz z pomiarem chwilowej wydajności – raz w miesiącu;
 - okresową kontrolę stanu jakości wody poprzez badania wody surowej, analizę fizyko-chemiczną i bakteriologiczną – przynajmniej dwa razy w roku.
6. Dla studni należy na bieżąco prowadzić książkę eksploatacji.

UZASADNIENIE

Starosta Trzebnicki wszczął postępowanie na wniosek Magdaleny Szczupak występującej z upoważnienia Wójta Gminy Zawonia, w sprawie zatwierdzenia „*Dokumentacji hydrogeologicznej zasobów eksploatacyjnych wód podziemnych z utworów czwartorzędowych nowego gminnego ujęcia wody w miejscowości Zawonia*”. Przedmiotowa dokumentacja hydrogeologiczna została opracowana w oparciu o prace geologiczne i badania laboratoryjne wykonane na podstawie projektu robót geologicznych, zatwierdzonego decyzją Starosty Trzebnickiego sygn.: OŚRiL.6530.3.2020 z dnia 11.03.2021 r. Celem projektowanych robót było odwiercenie otworu badawczo-eksploatacyjnego nr 1, który w przypadku uzyskania pozytywnych wyników dotyczących wydajności i jakości ujmowanej wody miał zostać adaptowany jako studnia eksploatacyjna nowego ujęcia wody, dla usprawnienia zaopatrzenia w wodę mieszkańców gminy Zawonia. W wyniku robót geologicznych, prowadzonych na terenie działki nr 81/27 w miejscowości Zawonia, należało ustalić zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych (otw. nr 1), wraz z pomiarem wydajności eksploatacyjnej otworu i charakteru ujmowanej warstwy wodonośnej oraz jakość wód. Zapotrzebowanie na wodę określono na poziomie 30-40 m³/h. Powstała w wyniku prac dokumentacja hydrogeologiczna określa zasoby i wydajność eksploatacyjną oraz jakość wód podziemnych istniejącego ujęcia.

Przed przystąpieniem do prac inwestor poinformował Starostę Trzebnickiego o zamiarze rozpoczęcia robót geologicznych.

Zgodnie z przedłożoną dokumentacją uzyskano zakładaną wydajność niemniej skład ujętej wody nie odpowiada warunkom wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (z uwagi na wysoki poziom azotanów). Zatem woda z przedmiotowego ujęcia nie nadaje się do przeznaczenia na cele pitne. W związku z powyższym należy powtórzyć badania jakości wody a następnie, w zależności od wyników badań, przeprowadzić analizę możliwości jej uzdatniania, przy pomocy takiej metody aby w efekcie końcowym woda spełniała normy jakości wody przeznaczonej do picia.

Warstwa wodonośna narażona jest na przenikanie zanieczyszczeń z powierzchni terenu, szczególnie biorąc pod uwagę rolniczy charakter zagospodarowania terenu w otoczeniu ujęcia oraz to, że w strefie napływu wody do studni mogą występować obszary niezisolowane (tj. pozbawione warstw słabo przepuszczalnych w nadkładzie warstwy wodonośnej). Powyższe potwierdzałaby podwyższona koncentracja azotanów, która niewątpliwie jest efektem skażenia wynikającym z działalności człowieka. Mając zatem na uwadze planowane wykorzystanie wody z nowego ujęcia w Zawoni do zaopatrzenia

mieszkańców gminy i innych użytkowników w wodę pitną, należy podjąć działania zmierzające do ograniczenia zanieczyszczenia środowiska wodnego i aktywnej ochrony wód podziemnych. Powyższe wiąże się z koniecznością ustanowienia strefy ochronnej obejmującej ochronę bezpośrednią jak i pośrednią zasobów ujęcia. W związku z powyższym należy podjąć działania w celu zmiany przeznaczenia terenu objętego ochroną w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego gminy oraz wprowadzić zakazy, nakazy i ograniczenia w zakresie użytkowania gruntów oraz korzystania z wody.

W przedłożonej dokumentacji jak i niniejszej decyzji, zawarte zostały wytyczne dotyczące możliwości eksploatacji wody z ujęcia. Zobowiązano inwestora m.in. do przeprowadzenia ponownych badań laboratoryjnych jakości wody zgodnie z pkt 8. dokumentacji hydrogeologicznej (tj. badań z dwóch prób wody pobranych kolejno, po uprzednim przepompowaniu studni z wydajnością 10 m³/h przez okres 12-18 h, a następnie z wydajnością 20 m³/h przez okres 12-18 h). Ponadto wskazano na konieczność ustanowienia strefy ochronnej i związaną z tym konieczność zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy. Nadto, w przypadku przystąpienia do eksploatacji ujęcia wody, po jej uzdatnieniu i uzyskaniu wyników jakości wody odpowiedniej dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi - zobowiązano właściciela ujęcia do prowadzenia stałej kontroli wydajności, ilości i jakości wód podziemnych pobieranych z ujęcia.

Zgodnie z art. 93 ust. 3 ustawy Prawo geologiczne i górnicze (*Pgig*) organ administracji geologicznej odmawia zatwierdzenia dokumentacji geologicznej jeżeli nie odpowiada ona wymaganiom prawa albo powstała w wyniku działań niezgodnych z prawem. Analiza przedłożonej dokumentacji wykazała, iż spełnia ona wymagania określone w ustawie z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze oraz Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2016 r. w sprawie dokumentacji hydrogeologicznej i dokumentacji geologiczno-inżynierskiej.

Organ administracji geologicznej przed wydaniem rozstrzygnięcia, zgodnie z art. 10 k.p.a. powiadomił o możliwości zapoznania się z aktami sprawy oraz wypowiedzenia się co do zebranych dowodów, materiałów i zgłoszonych żądań w sprawie. Strona nie skorzystała z przysługującego jej prawa.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji. strony postępowania

POUCZENIE

1. Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Wrocławiu za pośrednictwem Starosty Trzebnickiego w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.
2. Stosownie do treści art. 127a w trakcie biegu powyższego terminu do wniesienia odwołania strona może poprzez złożenie oświadczenia wobec tutejszego organu, tj. wobec Starosty Trzebnickiego, zrzec się prawa do wniesienia odwołania od niniejszej decyzji. Z dniem doręczenia tut. organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja niniejsza staje się z tym dniem ostateczna i prawomocna.
3. Zgodnie z art. 95 ustawy Prawo geologiczne i górnicze, udokumentowane wody podziemne, w granicach projektowanych stref ochronnych ujęć, w celu ich ochrony, ujawnia się w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego

gminy, miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego oraz planie zagospodarowania przestrzennego województwa.

4. Stosownie do przepisów art. 99 ustawy Prawo geologiczne i górnicze - prawo do informacji geologicznej przysługuje Skarbowi Państwa. Osobie, która poniosła koszty prac w wyniku, których uzyskała informację geologiczną, przysługuje prawo do nieodpłatnego korzystania z niej. Przy czym, w okresie 3 lat od dnia doręczenia decyzji zatwierdzającej dokumentację geologiczną - osobie tej przysługuje wyłączne prawo do korzystania z informacji geologicznej w celu ubiegania się o wykonywanie działalności w zakresie w jakim wymagane jest pozwolenie wodnoprawne. Natomiast jeżeli osoba, której przysługuje wyłączne prawo do korzystania z informacji geologicznej uzyska w wymaganym zakresie decyzję - pozwolenie wodnoprawne - przed upływem 3 lat, wówczas zachowuje wyłączne prawo do korzystania z informacji geologicznej przez cały czas określony w ww. decyzji oraz dodatkowo przez 2 lata od dnia utraty jej mocy. Osoba której przysługuje prawo do informacji geologicznej może rozporządzać nią w granicach określonych przepisami ustawy *Pgig*.

Informacja o opłacie skarbowej:

Stosownie do art. 7 ustawy z dnia 16 listopada 2006 o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2021, poz. 1923 ze zm.) jednostka samorządu terytorialnego zwolniona jest z ponoszenia opłaty skarbowej za wydanie decyzji.



Z up. starosty
Ewa Długosz
Naczelnik Wydziału Ochrony Środowiska,
Rolnictwa i Leśnictwa

Otrzymują:

1. Gmina Zawonia - Magdalena Szczupak (+1 egz. Dok. pap. i elek.)
ul. Trzebnicka 11
55-106 Zawonia
2. a/a. (+1 egz. Dok. pap. i elek.)

Do wiadomości:

1. Wójt Gminy Zawonia (ePuap)
ul. Trzebnicka 11
55-106 Zawonia
2. Marszałek Województwa Dolnośląskiego (+1 egz. Dok. pap. i elek.)
ul. Wybrzeże Juliusza Słowackiego 12-14
50-411 Wrocław
3. Centralne Archiwum Geologiczne (+1 egz. Dok. pap. i elek.)
ul. Rakowiecka 4
00-975 Warszawa
4. Dyrektor Okręgowego Urzędu Górniczego we Wrocławiu (ePuap)
ul. Kotlarska 41,
50-151 Wrocław.
5. Wojewoda Dolnośląski (ePuap)
pl. Powstańców Warszawy 1
50-153 Wrocław
6. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej PGWWP we Wrocławiu (ePuap)
ul. Norwida 34
50-950 Wrocław

Sporządziła Ewa Długosz, tel. 71 387-95-46, e-mail: e.dlugosz@powiat.trzebnica.pl

