

DECYZJA NR 01/2023

Na podstawie: art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust.1 pkt 4, art. 84, art. 85 ust.1 i 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 (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1094, 1113, 1501, 1506, 1688, 1719, 1890, 1906, 2029.)

- § 3, ust 1, pkt. 73, rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 poz. 1839),

– art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 775.) po rozpatrzeniu wniosku Gminy Sadkowice z dnia 02.11.2023 r.

STWIERDZAM

że, nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego pn „**Budowa studni głębinowej Nr 2A na ujęciu wody w m. Skarbkowa**” realizowanego na działkach ewidencyjnych nr: 231/1, obręb Skarbkowa, gmina Sadkowice, powiat rawski, województwo łódzkie.

oraz na podstawie art. 84 ust. 1a

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 2023 r. poz. 1094, 1113, 1501, 1506, 1688, 1719, 1890, 1906, 2029.)

określam warunki i wymagania:

1. Nie stosować środków mogących zanieczyścić grunt i wody podziemne lub doprowadzić do zagrożeń osiągnięcia celów środowiskowych dla wód powierzchniowych i wód podziemnych;
2. Teren wokół otworu studziennego odpowiednio wyprofilować w celu zabezpieczenia otworu studziennego przed napływem wód opadowych i roztopowych lub zapewnienia odpływu wód opadowych i roztopowych;
3. Stosować sprawny technicznie sprzęt i urządzenia;
4. Planowane ujęcie nie może wywierać negatywnego wpływu na inne ujęcia oraz nie powinno ograniczać przyznanych wcześniej praw innym użytkownikom wód;
5. Dla otworu nr 2A zastosować urządzenie umożliwiające pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w ramach zatwierdzonych zasobów dyspozycyjnych oraz w ilości nie przekraczającej zatwierdzonych zasobów eksploatacyjnych, o wydajności maksymalnej urządzenia służącego do poboru wód nie przekraczającej 26,0 m³/h, przy depresji eksploatacyjnej $s=5,7$ m i zasięgu leja depresji $R=188,9$ m oraz na podstawie warunków określonych w pozwoleniu wodnoprawnym;
6. Nie dopuszcza się jednoczesnej eksploatacji obu studni, studnię nr 2A eksploatować wyłącznie w sytuacji awaryjnej, gdy studnia nr 2 będzie wyłączona z eksploatacji;
7. Prowadzić regularne pomiary poboru wód podziemnych.

u z a s a d n i e n i e

W dniu 02.11.2023 r. Gmina Sadkowice, Sadkowice 129A, 96-206 Sadkowice wystąpiła z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego pn: "Budowa studni głębinowej Nr 2A na ujęciu wody w m. Skarbkowa" realizowanego na działkach ewidencyjnych nr: 231/1, obręb Skarbkowa, gmina Sadkowice, powiat rawski, województwo łódzkie. Do wniosku została dołączona karta informacyjna przedsięwzięcia. Planowana inwestycja będzie realizowana przez Gminę Sadkowice, Sadkowice 129A, 96-206 Sadkowice.

Wójt Gminy Sadkowice działając na podstawie art. 64 ust. 1, pkt 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 2023 r. poz. 1094, 1113, 1501, 1506, 1688, 1719, 1890, 1906, 2029.) zwrócił się w dniu 02.11.2023 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Rawie Mazowieckiej oraz do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Dyrektora Zarządu Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim z wnioskiem o wydanie opinii co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko oraz o ewentualnym zakresie raportu.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rawie Mazowieckiej w piśmie z dnia 22 listopada 2023 r., znak: PPIS.ZNS.90281.13.2023.MK po zapoznaniu się z dokumentami przesłanymi przez Wójta Gminy Sadkowice w związku z zapytaniem o określenie wymogu przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz zakresu raportu oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego pn: "Budowa studni głębinowej Nr 2A na ujęciu wody w m. Skarbkowa" realizowanego na działkach ewidencyjnych nr: 231/1, obręb Skarbkowa, gmina Sadkowice, powiat rawski, województwo łódzkie, wyraził opinię, że można zrezygnować z przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, a tym samym nie nakładać obowiązku wykonania raportu oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim wydał opinię z dnia 31 stycznia 2024 r., znak WA.ZZŚ.3.4901.1.334.2023.SO.2 , że dla przedsięwzięcia pn: "Budowa studni głębinowej Nr 2A na ujęciu wody w m. Skarbkowa" realizowanego na działkach ewidencyjnych nr: 231/1, obręb Skarbkowa, gmina Sadkowice, powiat rawski, województwo łódzkie, województwo łódzkie, nie istnieje potrzeba przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi w piśmie z dnia 16 listopada 2023 r. znak. WOOŚ.4220.811.2023.JKo po zapoznaniu się z dokumentami przesłanymi przez Wójta Gminy Sadkowice w związku z zapytaniem o określenie wymogu przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz zakresu raportu oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn: "Budowa studni głębinowej Nr 2A na ujęciu wody w m. Skarbkowa" realizowanego na działkach ewidencyjnych nr: 231/1, obręb Skarbkowa, gmina Sadkowice, powiat rawski, województwo łódzkie, wyraził opinię, że nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Na podstawie informacji zawartych w karcie informacyjnej oraz w jej uzupełnieniu można stwierdzić brak możliwości wystąpienia oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności. Przedmiotowe przedsięwzięcie zarówno w fazie eksploatacji jak i w fazie realizacji przy zachowaniu odpowiednich środków i technik nie

powinno znacząco oddziaływać na środowisko. Budowa uzbrojenia podziemnego i innych budowli w zaproponowanym układzie nie powinna więc naruszać istniejącej równowagi wód podziemnych i powodować np. przesuszania niektórych powierzchni terenu.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zaliczane jest w aktualnym stanie prawnym do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagane (§ 3, ust 1, pkt. 73 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 283, 284, 322, 471, 1378):

- urzędnia lub zespoły urzędzeń 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 m³ na godzinę;

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia z uwzględnieniem:

a) skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji:

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie studni głębinowej Nr 2A na dz. nr ewid. 231/1, obręb Skarbkowa, gm. Sadkowice.

Nowa studnia zlokalizowana będzie (dz. nr ewid. 231/1) na terenie istniejącego gminnego ujęcia wód podziemnych w m. Skarbkowa. Obecnie na terenie tym znajduje się studnia głębinowa Nr 2 (głębokość 40 m, odwiercona w 1992 r.), budynek techniczny SUW, odstojnik popłuczyn oraz zbiornik hydrofobowy. Powierzchnia wygrodnzonego terenu obejmuje dz. nr ewid. 231/1, 232/1, 231/3 i wynosi 0,17 ha. Teren przedsięwzięcia pokryty jest trawą. Brak roślinności średniej i wysokiej. W bezpośrednim sąsiedztwie studni znajdują się drogi gminne, zabudowa zagrodowa, pola uprawne, tereny zadrzewione. Teren przedsięwzięcia jest ogrodzony.

W obecnie eksploatowanej studni Nr 2 stwierdzono znaczną utratę wydajności dlatego też zaplanowano wykonanie drugiego urządzenia wodnego (studnia Nr 2A), które będzie pełniło rolę studni awaryjnej. Nowa studnia zlokalizowana będzie w odległości ok. 6 m od studni istniejącej (powierzchnia zajęte przez planowaną studnię wraz z jej obudową wynosiła będzie około 3,0 m²).

W rejonie ujęcia budowa geologiczna rozpoznana jest do głębokości 40 m, w obrębie utworów czwartorzędowych. Utwory czwartorzędowe reprezentowane są przez piaski, pyły, ropy i gliny zwałowe. W profilu geologicznym otworu Nr 2 od powierzchni terenu do głębokości 9,5 m występują piaski gliniaste. Poniżej na głębokości 22 m zalegają pyły. Pod kompleksem glin zwałowych występuje 9 metrowa warstwa piasku drobnoziarnistego, a poniżej od głębokości 36 m p.p.t. występują ropy. Dla studni Nr 2A projektuje się nafiłtowanie warstwy wodonośnej od 27 do 36 m p.p.t. W obrębie utworów niespoistych należy spodziewać się występowania jednego poziomu wodonośnego od 27 do 36 m p.p.t.

Warstwa wodonośna eksploatowana na ujęciu występuje na głębokości około 27 m p.p.t.. Utwory występują nad warstwą to glina zwałowa, pył żółty i piasek gliniasty. Miąższość osadów słabo przepuszczalnych wykosy ok. 27,0 m. Eksploatowana na ujęciu warstwa wodonośna ma wystarczającą naturalną ochronę sanitarną przed ewentualnymi zanieczyszczeniami powierzchni ziemi.

Zgodnie z decyzją (pozwolenie wodnoprawne) Starosty Rawskiego z 14 kwietnia 2006 r. znak: OS.II.6223-1-1a/2006 wydaną dla Gminy Sadkowice na pobór wód podziemnych z ujęcia zlokalizowanego na dz. nr ewid. 231/1, obręb Skarbkowa gm. Sadkowice, z utworów czwartorzędowych, o zatwierdzonych zasobach

eksploatacyjnych, w wysokości $Q_e = 26,0 \text{ m}^3/\text{h}$ przy $S_e = 5,70 \text{ m}$ dla grupowego wodociągu wiejskiego zlokalizowanego we wsi Skarbkowa gm. Sadkowice, w ilościach: $Q_{\text{maxd}} = 572 \text{ m}^3/\text{d}$, $Q_{\text{śrd}} = 549 \text{ m}^3/\text{d}$, $Q_{\text{max/h}} = 25 \text{ m}^3/\text{d}$.

Przedmiotowe ujęcie wody posiada zatwierdzone zasoby eksploatacyjne decyzją z 3 września 1992 r. b. Urzędu Wojewódzkiego w Skierniewicach znak: O-II-7501-B-28/92 w kat. „B”, w wysokości $Q = 26,0 \text{ m}^3/\text{h}$, przy depresji $S = 5,7 \text{ m}$.

Po wykonaniu studni awaryjnej Nr 2 A ilość pobieranej wody z całego ujęcia nie ulegnie zmianie. Studnia NR 2 A pełni będzie rolę studni awaryjnej. Studnie będą pracować pojedynczo, naprzemiennie. Zdolność pobory wody przez pompę w każdej studni (istniejącej i projektowanej) wynosi $26 \text{ m}^3/\text{d}$.

Przewidywany teoretyczny zasięg leja depresji R dla projektowanej studni nr 2A może wynosić $188,9 \text{ m}$, przy depresji $S = 5,7 \text{ m}$.

Zgodnie z „Projektem robót geologicznych na wykonanie studni awaryjnej planuje się odwiercenie jednego otworu studziennego Nr 2A. Wykonany zostanie otwór studzienny Nr 2 A do głębokości 40 m . Planuje się zastosowanie metody udarowej bez użycia płuczki wiertniczej. Wiercenie będzie prowadzone sposobem ciągłego rurowania w celu utrzymania stałej średnicy otworu, uchwyceniu odpowiedniej warstwy wodonośnej, zabezpieczeniu przed mieszaniem się wód w poszczególnych poziomach wodonośnych oraz infiltracji wód i zanieczyszczeń z powierzchni. Sposób wykonania będzie polegał na odwierceniu otworu 2 średnicami rur osłonowych: $\varnothing 508$ do 20 m p.p.t. , $\varnothing 457$ do 40 m p.p.t. Po odwierceniu otwór należy zafiltrować i obsypać obsypką część czynną filtra. Od wierzchu do 12 m p.p.t. należy użyć kompaktynitu w celu izolacji części nadfiltrowej od powierzchni terenu. Część robocza filtra powinna być wykonana z tworzywa PVC-U o średnicy zew. 305 mm . Długość części czynnej powinna wynosić 8 m , długość rury podfiltrowej 4 m , rura nadfiltrowa $28,5 \text{ m}$. Należy zastosować perforację rury filtrowej oraz siatkę filtracyjną lub filtr szczelinowy, dobrane do granulacji warstwy wodonośnej. Po zafiltrowaniu rury osłonowe $\varnothing 508$ oraz $\varnothing 457$ zostaną usunięte z otworu.

Przewidywana budowa kolumny filtrowej:

- rura podfiltrowa PVC-U zew. $\varnothing 315 \text{ mm}$, dł. 4 m ,
- filtr perforowany owinięty siatką filtracyjną lub szczelinowy PVC-U zew. $\varnothing 315 \text{ mm}$ długości $8,0 \text{ m}$,
- rura nadfiltrowa wyprowadzona do powierzchni terenu PVC-U zew. $\varnothing 315 \text{ mm}$, dł. $28,5 \text{ m}$.

Po zafiltrowaniu otworu Nr 2A wykonane zostanie pompowanie oczyszczające oraz pomiarowe. Woda do pompowań próbnych oraz oczyszczających pochodziła będzie z otworu z którego będzie wypompowywana.

W ramach przedsięwzięcia zaplanowano wykonanie obudowy z laminatu poliestrowego na podstawie o konstrukcji stalowej w osłonie z laminatu poliestrowo-szklanego i zostanie wyposażona jest w komplet armatury i urządzeń pomiarowych, w skład których wchodzi: głowica studni, wodomierz śrubowy, przepustnica zaporowa bezkołnierzowa z dźwignią ręczną, zawór zwrotny bezkołnierzowy, ciśnieniomierz oraz kurek do poboru próbek wody. Pokrywa obudowy wyposażona zostanie w wentylację, urządzenie do ogrzewania w wypadku postoju pompy głębinowej, skrzynkę elektryczną do przyłączenia kabli zasilających i sterowniczych oraz w zamek zabezpieczający obudowę przed osobami postronnymi. Zastosowana obudowa zapewnia dogodny dostęp do całości armatury z powierzchni terenu, bezpieczeństwo pracowników w czasie zapuszczania i wyjmowania pompy, utrzymanie czystości wewnątrz oraz uniemożliwia przedostawanie się wody opadowej i gruntowej do wnętrza obudowy. Obudowę należy posadowić na wylewce z betonu B15 grubości, co najmniej 10 cm .

Wokół obudowy wykonana zostanie nawierzchnia ze spadkiem 2%, z kostki betonowej. Obudowę montuje się na uprzednio wykonanym podłożu z betonu, które jest niezbędne do zapewnienia prostopadłego usytuowania podstawy obudowy do osi orurowania studni. Przed wylaniem podłoża na pionowym odcinku podejścia rurociągu wodnego osadza się króciec z rury PVC lub blachy, który po wylaniu podłoża umożliwia swobodne wsunięcie łupin ocieplających pionowy odcinek rury wodociągowej. Można również łupiny ocieplające montować bezpośrednio na pionowym odcinku rurociągu wodnego bez otworu przejściowego wykonanego z rury PVC lub blachy. Rura osłonowa studni oraz w/w rura osłonowa ocieplenia rury wodociągowej mogą wystawać ponad podłoże betonowe nie więcej niż 50 mm. Po ustawieniu obudowy na podłożu wystający odcinek rury osłonowej studni znajdzie się w otworze podstawy pod głowicą, a wystający odcinek ocieplenia rury wodociągowej w drugim otworze podstawy. Po zakotwiczeniu podstawy do podłoża betonowego krawędź styku otworu podstawy znajdującego się pod głowicą z podłożem uszczelnia się kitem silikonowym.

Obudowa taka wyposażona jest w szczelną pokrywę, co uniemożliwia przedostawanie się wód opadowych do wnętrza studni. Dodatkowo, wokół obudowy, wykonywana jest nawierzchnia z kostki betonowej ze spadkiem min. 2% od studni. Rozwiązanie takie zapewnia spływ wód opadowych w kierunku od studni oraz zabezpiecza przed wsiąkaniem wód opadowych do gruntu bezpośrednio w miejscu posadowienia studni. Ważne jest również zastosowanie termoizolacji i ogrzewania w obudowach studni, co przy zachowaniu wymagań producenta obudowy pozwala zimą na uniknięcie zamarznięcia instalacji wewnątrz obudowy.

b) powiązań z innymi przedsięwzięciami w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na obszarze na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie:

Na podstawie analizowanej karty informacyjnej inwestycji stwierdzono brak ewentualnego powiązania z innymi przedsięwzięciami.

c) wykorzystywania zasobów naturalnych:

Zgodnie z decyzją (pozwolenie wodnoprawne) Starosty Rawskiego z 14 kwietnia 2006 r. znak: OS.II.6223-1-1a/2006 wydaną dla Gminy Sadkowice na pobór wód podziemnych z ujęcia zlokalizowanego na dz. nr ewid. 231/1, obręb Skarbkowa gm. Sadkowice, z utworów czwartorzędowych, o zatwierdzonych zasobach eksploatacyjnych, w wysokości $Q_e = 26,0 \text{ m}^3/\text{h}$ przy $S_e = 5,70 \text{ m}$ dla grupowego wodociągu wiejskiego zlokalizowanego we wsi Skarbkowa gm. Sadkowice, w ilościach: $Q_{\text{maxd}} = 572 \text{ m}^3/\text{d}$, $Q_{\text{śrd}} = 549 \text{ m}^3/\text{d}$, $Q_{\text{max/h}} = 25 \text{ m}^3/\text{d}$.

Przedmiotowe ujęcie wody posiada zatwierdzone zasoby eksploatacyjne decyzją z 3 września 1992 r. b. Urzędu Wojewódzkiego w Skierniewicach znak: O-II-7501-B-28/92 w kat. „B”, w wysokości $Q = 26,0 \text{ m}^3/\text{h}$, przy depresji $S = 5,7 \text{ m}$.

d) emisji i występowania innych uciążliwości:

Na etapie realizacji planowanego przedsięwzięcia wystąpi niewielkie emisje hałasu oraz substancji pyłowych i gazowych do powietrza, pochodzące ze środków transportu oraz prac ziemnych.

e) ryzyka wystąpienia poważnej awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii

Jest to przedsięwzięcie, w przypadku, którego nie występuje ryzyko wystąpienia poważnej awarii.

2. 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:

a) obszary wodno - błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych:

Przedsięwzięcie będzie realizowane poza miejscem występowania obszarów wodno błotnych i innych o płytkim zaleganiu wód podziemnych.

b) obszary wybrzeży:

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami wybrzeży.

c) obszary górskie lub leśne:

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami górkimi.

d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych:

W rejonie inwestycji nie występują obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.

e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary sieci Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody:

Rejon inwestycji znajduje się poza terenami występowania siedlisk przyrodniczych czy obszarów objętych ochroną na podstawie przepisów odrębnych w tym obszarów Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000 oraz pozostałych form ochrony przyrody.

Najbliżej zlokalizowanymi obszarami są:

- Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny rzeki Pilicy i Drzewiczki w odległości ok. 4,5 km,
- obszar specjalnej ochrony ptaków Dolina Pilicy PLB140003 w odległości ok. 3,3 km,
- specjalny obszar ochrony siedlisk Dolina Dolnej Pilicy PLH1400016 w odległości ok. 3,3 km.

Wymienione obszary chronione znajdują się poza zasięgiem oddziaływania planowanego przedsięwzięcia, w związku z czym przedmiotowa inwestycja nie będzie stanowić zagrożenia dla integralności i spójności oraz prawidłowego funkcjonowania tych obszarów.

f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone:

Przedmiotowa inwestycja nie będzie realizowana na terenach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone.

g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne:

W miejscu realizacji inwestycji oraz w jej pobliżu brak jest obszarów o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

h) obszary przylegające do jezior:

W zasięgu oddziaływania inwestycji i w jej najbliższej okolicy nie występują jeziora i inne naturalne zbiorniki wód stojących.

i) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej:

W rejonie realizacji przedsięwzięcia brak jest uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej.

3. Rodzaj i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w pkt. 1 i 2 wynikające z:a) zasięgu oddziaływania - obszaru geograficznego i liczby ludności na którą przedsięwzięcie może oddziaływać:

Eksploracja projektowanej inwestycji przy założeniach przyjętych w karcie informacyjnej dołączonej do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach nie powinna oddziaływać w sposób znaczący na obszary geograficzne i znaczną liczbę ludności.

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze:

Ze względu na skalę i charakter przedsięwzięcia nie zachodzi obawa przed transgranicznym oddziaływaniem na środowisko.

Ze względu na skalę i charakter przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie podlegać ryzyku związanemu ze zmianami klimatu.

Planowana inwestycja leży poza obszarami wybrzeży i obszarami morskimi oraz poza obszarami górskimi i leśnymi. Przedsięwzięcie nie znajduje się w strefie ochronnej ujęć wód i na obszarze ochronnym zbiorników wód śródlądowych.

Z informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje negatywnego oddziaływania na środowisko, w tym nie wpłynie na różnorodność biologiczną. Nie spowoduje utraty, ani defragmentacji siedlisk.

Podsumowując zaplanowane przedsięwzięcie oraz jego eksploatacja nie spowodują znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Analizując powyższe, postanowiono jak w sentencji.

POUCZENIE

1. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w ust. 1. Złożenie wniosku powinno nastąpić w terminie 4 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, z zastrzeżeniem ust. 4 i 4b. 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 2021 r. poz. 2373, 2389.)
2. Złożenie wniosku może nastąpić w terminie 6 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 ust. 3, od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, stanowisko, że realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w tej decyzji. Zajęcie stanowiska następuje w drodze postanowienia.
3. Od decyzji niniejszej służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Skierniewicach za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Wójt

Karolina Kowalska

Otrzymują:

1. Inwestor
2. Tablica ogłoszeń w Urzędzie Gminy w Sadkovicach
3. BIP Gminy Sadkowice
4. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi, ul. Traugutta 25, 90-113 Łódź
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rawie Mazowieckiej, ul. Łowicka 15, 96-200 Rawa Mazowiecka
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Dyrektor Zarządu Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim, ul. Gabriela Narutowicza 9/13, 97-300 Piotrków Trybunalski

WÓJT GMINY 96-206 Sadkowice

/pieczętka/

do Decyzji Rk 6220.01.2023
z dnia 14.02.2024 r.

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Przedsięwzięcie obejmuje wykonanie na bazie projektowanego otworu studziennego Nr 2A studni głębinowej, tj. montaż obudowy studziennej typu „LANGE” i pompy służącej do poboru wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, o zdolności poboru do 26m³/h, na terenie ujęcia wód podziemnych w m. Skarbkowa. Otwór studzienny wykonany zostanie do głębokości 40 m p.p.t. Projektowany studnia Nr 2A zlokalizowana jest w miejscowości Skarbkowa na działce nr ewid. 231/1 w obrębie Skarbkowa, gmina Sadkowice, powiat rawski.

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019, poz. 1839), planowane przedsięwzięcie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, do których zalicza się zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 73 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 m³ na godzinę.

Planowane jest wykonanie jednego otworu studziennego Nr 2A na ujęciu wód podziemnych w m. Skarbkowa, w celu pokrycia zapotrzebowania na wodę części mieszkańców Gminy Sadkowice. Ujęcie posiada jedną studnię głębinową Nr 2 odwierconą w 1992r. Otwór odwiercono do głębokości 40 m. Nowa studnia Nr 2A będzie pełniła rolę awaryjnej.

Celem planowanej inwestycji jest zapewnienie dostaw wody o jakości odpowiadającej wymaganiom rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017, poz. 2294).

Ujęcie wód podziemnych w miejscowości Skarbkowa składa się z jednej studni głębinowej Nr 2. Studnia Nr 2 znajduje się w obrębie działki nr ewid. 231/1, obręb Skarbkowa w gminie Sadkowice. W bezpośrednim sąsiedztwie studni znajdują się dogi gminne, zabudowa zagrodowa, pola uprawne oraz tereny zadrzewione. Ujęcie jest ogrodzone. Działka nr 231/1 jest własnością Gminy Sadkowice. Zgodnie z Mapą Hydrogeologiczną Polski w skali 1:50 000 (arkusz 632 – Mogielnica) teren projektowanych badań znajduje się w obrębie jednostki hydrogeologicznej nr 4 baQ/Tr/Cr II. Główny kierunek zasilania wód podziemnych przebiega w rejonie dokumentowanego ujęcia z północnego-zachodu na południowy-wschód.

Na omawianym ujęciu jest rozpoznane jedno piętro wodonośne: czwartorzędowe. Piętro czwartorzędowe tworzy jedną warstwę. Zwierciadło wody, warstwy ujętej do eksploatacji, ma charakter napięty i stabilizuje się 14,0 m p.p.t. Poziom wodonośny tworzą piaski drobnoziarniste. Współczynnik filtracji ma wartość od 0,00012 m/s.

Dla studni Nr 2A projektuje się zafiltrowanie warstwy wodonośnej od 27 do 36 m p.p.t. W obrębie utworów niespoistych należy spodziewać się wystąpienia jednego poziomu wodonośnego od 27 do 36 m p.p.t.

Przewidywany teoretyczny zasięg leja depresji R dla projektowanej studni Nr 2A może wynosić 188,9m, przy depresji S=5,7m.

Administrator ujęcia posiada aktualne pozwolenie wodnoprawne decyzja OS.II.6223-1-1a/2006 z dnia 14.04.2006r, wydaną przez Starostę Rawskiego dla Gminy Sadkowice, zezwalająca na:

- pobór wód podziemnych z ujęcia zlokalizowanego na działce nr ewid. 231/1 we wsi Skarbkowa, gm. Sadkowice z utworów czwartorzędowych o zatwierdzonych zasobach eksploatacyjnych w wysokości $Q_e=26,0$ m³/h przy $S_e=5,70$ m dla grupowego wodociągu wiejskiego zlokalizowanego we wsi Skarbkowa gm. Sadkowice w ilościach:

$$Q_{\max d} = 572 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{śrd}} = 549 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\max h} = 25 \text{ m}^3/\text{h}$$

Pozwolenie udzielone jest na czas oznaczony, tj. do dnia 14 kwietnia 2026r.

Ujęcie posiada zatwierdzone zasoby eksploatacyjne w kat. „B” w wysokości $Q=26,0$ m³/h przy depresji S=5,7 m decyzją b. Urzędu Wojewódzkiego w Skierniewicach znak: O-II-7501-B-28/92 z dnia 03.09.1992r.

Po wykonaniu studni awaryjnej Nr 2A ilość pobieranej wody z całego ujęcia nie ulegnie zmianie. Studnia Nr 2A pełnić będzie rolę awaryjnej. Studnie pracowały będą pojedynczo, naprzemiennie. Zdolność poboru wody przez pompę w każdej studni (istniejącej i projektowanej) wynosi 26m³/h. Przed wykonaniem Studni Nr 2A użytkownik ujęcia wystąpi do Wód Polskich Zarządu Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim z wnioskiem o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego oraz na pobór wody ze studni Nr 2A.

W pozwoleniu wodnoprawnym z 2000r. ustalona została dla istniejącej studni Nr 2 strefa ochrony bezpośredniej o zasięgu $R=8,0m$, licząc od zarysu obudowy studziennej. Strefa ochrony bezpośredniej studni Nr 2 nie posiada wygradzenia, gdyż zlokalizowana jest na terenie działki SUW w Skarbkowej w ramach wygradzenia całego terenu stacji.

Warstwa wodonośna eksploatowana na ujęciu występuje na głębokości około 27,0 m p.p.t. Utwory występujące nad warstwą to glina zwałowa, pył żółty i piasek gliniasty. Miąższość osadów słabo przepuszczalnych wynosi ok. 27,0 m. Eksploatowana na ujęciu warstwa wodonośna ma wystarczającą naturalną ochronę sanitarną przed ewentualnymi zanieczyszczeniami z powierzchni terenu. Pozwala to na ograniczenie strefy ochronnej dokumentowanego otworu do terenu ochrony bezpośredniej.

Nowa studnia zlokalizowana będzie na dz. nr 231/1 na terenie istniejącego ogrodzonego ujęcia wód podziemnych w m. Skarbkowa. W ogrodzeniu znajduje się studnia głębinowa Nr 2, budynek techniczny SUW, odstojnik popłuczyn oraz zbiornik hydroforowy Powierzchnia wygradzonego całego terenu stacji wynosi około 0,17 ha obejmuje działki nr 231/1, 232/1, 231/3. Nowa studnia zlokalizowana będzie w odległości około 6m od studni istniejącej. Teren ujęcia przeznaczony jest jako obiekt ujmujący wody podziemne do zaopatrzenia mieszkańców w wodę zdatną do spożycia.

Powierzchnia terenu stale zajętego przez planowaną studnię wraz z jej obudową typu „Lange” wyniesie około 3,0 m².

Teren ujęcia pokryty jest trawą. Brak roślinności średniej i wysokiej. Inwestycja nie wymaga wycinki drzew ani krzewów. W bezpośrednim sąsiedztwie ujęcia, w zasięgu oddziaływania, znajdują się drogi gminne, zabudowa zagrodowa, pola uprawne oraz tereny zadrzewione.

Na bazie projektowanego otworu studziennego Nr 2A zostanie wykonane urządzenie wodne służące do poboru wód podziemnych (zainstalowanie pompy głębinowej oraz obudowy studziennej). Pompa wyposażona będzie w urządzenie kontrolno-zabezpieczające, w celu zabezpieczenia przed przeciążeniem, suchobiegiem oraz uszkodzeniem silnika.

Studnia Nr 2A będzie pełniła rolę otworu awaryjnego dla studni Nr 2. Administrator ujęcia zaobserwował znaczącą utratę wydajności studni Nr 2, dlatego konieczna jest budowa studni awaryjnej Nr 2A. Projektowana studnia Nr 2A jest zlokalizowana w odległości około 6 m od studni Nr 2. Lokalizacja nowej studni została wybrana po uwzględnieniu głównego kryterium dużego prawdopodobieństwa występowania zasobnego poziomu wodonośnego. Studnie pracowały będą naprzemiennie.

W studni wykonana zostanie obudowa studni typu „Lange” wraz z orurowaniem oraz armaturą odcinającą i pomiarową. Obudowa wykonana z laminatu poliestrowego na podstawie o konstrukcji stalowej w osłonie z laminatu poliestrowo-szklanego. Obudowa wyposażona jest w komplet armatury i urządzeń pomiarowych, w skład których wchodzi: głowica studni, wodomierz śrubowy, przepustnica zaporowa bezkołnierzowa z dźwignią ręczną, zawór zwrotny bezkołnierzowy, ciśnieniomierz oraz kurek do poboru próbek wody. Pokrywa obudowy wyposażona jest w wentylację, urządzenie do ogrzewania w wypadku postoju pompy głębinowej, skrzynkę elektryczną do przyłączenia kabli zasilających i sterowniczych oraz w zamek zabezpieczający obudowę przed osobami postronnymi. Zastosowana obudowa zapewnia dogodny dostęp do całości armatury z powierzchni terenu, bezpieczeństwo pracowników w czasie zapuszczania i wyjmowania pompy, utrzymanie czystości wewnątrz oraz uniemożliwia przedostawanie się wody opadowej i gruntowej do wnętrza obudowy. Obudowę należy posadzić na wylewce z betonu B15 grubości, co najmniej 10 cm.

Opis realizacji naziemnej obudowy typu „Lange”.

Zostanie zainstalowana obudowa naziemna typu „Lange”. Wokół obudowy wykonana zostanie nawierzchnia ze spadkiem 2%, z kostki betonowej. Obudowę montuje się na uprzednio wykonanym podłożu z betonu, które jest niezbędne do zapewnienia prostopadłego usytuowania podstawy obudowy do osi orurowania studni. Przed wylaniem podłoża na pionowym odcinku podejścia rurociągu wodnego osadza się króciec z rury PVC lub blachy, który po wylaniu podłoża umożliwi swobodne wsunięcie łupin ocieplających pionowy odcinek rury wodociągowej. Można również łupiny ocieplające montować bezpośrednio na pionowym odcinku rurociągu wodnego bez otworu przejściowego wykonanego z rury PVC lub blachy. Rura osłonowa studni oraz w/w rura osłonowa ocieplenia rury wodociągowej mogą wystawać ponad podłoże betonowe nie więcej niż 50 mm. Po ustawieniu obudowy na podłożu wystający odcinek rury osłonowej studni znajdzie się w otworze podstawy pod głowicą, a wystający odcinek ocieplenia rury wodociągowej w drugim otworze podstawy. Po zakotwiczeniu podstawy do podłoża betonowego krawędź styku otworu podstawy znajdującego się pod głowicą z podłożem uszczelnia się kitem silikonowym.

Wójt

Karolina Kowalska