

**DECYZJA NR 02/2023**

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 1A na ujęciu wody w m. Studzianki**” realizowanego na działkach ewidencyjnych nr: 313/2, obręb Studzianki, 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. prace polegające na budowie studni głębinowej prowadzić pod nadzorem uprawnionego geologa i zgodnie z zatwierdzonym projektem robót geologicznych;
2. na etapie realizacji przedsięwzięcia stosować sprawny technicznie sprzęt i urządzenia;
3. teren inwestycji wyposażyc w środki do neutralizacji ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych do środowiska gruntowo-wodnego;
4. zapewnić zaplecze socjalne dla pracowników na czas realizacji ujęcia;
5. na terenie placu budowy zapewnić miejsce do przechowywania materiałów, w sposób aby nie zanieczyszczać środowiska gruntowo-wodnego;
6. należy zagospodarować, we właściwy i zgodny z obowiązującymi przepisami odpady wytwarzane na wszystkich etapach inwestycji, minimalizować ich ilość, składować je selektywnie w wydzielonych i przystosowanych miejscach w sposób zabezpieczający środowisko przed ewentualnym zanieczyszczeniem, nie powodując utrudnień komunikacyjnych oraz zapewnić sprawny odbiór odpadów przez specjalistyczne firmy posiadające stosowne zezwolenia, w celu odzysku lub unieszkodliwiania;

7. odpady powstałe w trakcie realizacji przedsięwzięcia segregować i magazynować w specjalnie do tego przeznaczonych pojemnikach, a następnie przekazać do odbioru firmom posiadające stosowne zezwolenia;
8. teren realizacji przedsięwzięcia zaopatrzyć w materiał sorpcyjny do stosowania w przypadku wycieku substancji niebezpiecznych;
9. ewentualne prace konserwacyjne sprzętu i maszyn budowlanych, a także naprawy i remonty prowadzić poza terenem inwestycji;
10. zaplecze budowy zorganizować w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z terenu i minimalną integrację w powierzchnię terenu wraz z przywróceniem jego do stanu pierwotnego po zakończeniu prac;
11. ścieki bytowe z zaplecza budowy oraz z terenu stacji odprowadzać do szczelnego zbiornika bezodpływowego oraz zapewnić ich wywóz przez uprawnione podmioty;
12. planowane ujęcie nie może wywierać negatywnego wpływu na inne ujęcia oraz nie powinno ograniczać przyznanych wcześniej praw innym Użytkownikom wód;
13. bezwzględnie przestrzegać warunków eksploatacji ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych i nie przekraczać założonego poboru dla ujęcia studni Nr 1A w ilości  $Q = 50\text{m}^3/\text{h}$ , przy depresji  $Se = 12,6\text{ m}$ .

### **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 1A na ujęciu wody w m. Studzianki" realizowanego na działkach ewidencyjnych nr: 313/2, obręb Studzianki, 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 Łowiczu 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.90281.14.2023.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 1A na ujęciu wody w m. Studzianki" realizowanego na działkach ewidencyjnych nr: 313/2, obręb Studzianki, 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 Łowiczu wydał opinię z dnia 9 stycznia 2024 r., znak WA.ZZŚ.5.4901.436.2023.KS, że dla przedsięwzięcia pn: "Budowa studni głębinowej Nr 1A na ujęciu wody w m. Studzianki" realizowanego na działkach ewidencyjnych nr: 313/2, obręb Studzianki, gmina Sadkowice, powiat rawski, 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. WOOS.4220.810.2023.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 1A na ujęciu wody w m. Studzianki" realizowanego na działkach ewidencyjnych nr: 313/2, obręb Studzianki, 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 m<sup>3</sup> 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 1A na ujęciu wody w miejscowości Studzianki realizowanego na dz. nr ewid. 313/2, obręb Studzianki, gm. Sadkowice.

W ramach przedsięwzięcia planowane jest wykonanie jednego otworu studziennego Nr 1A o zdolności poboru do 50 m<sup>3</sup>/h. Ujęcie posiada jedną studnię głębinową Nr 1 odwierconą w 2009 r., w obrębie działki nr ewid. 313/2, z obrębu Studzianki. Otwór odwiercono do głębokości 52 m. Nowa studnia Nr 1A będzie pełniła rolę awaryjnej.

Celem planowanej inwestycji jest zapewnienie dostaw wody dla części mieszkańców Gminy Sadkowice 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 położone jest na południe od centrum wsi Studzianki, pomiędzy wsią Studzianki, a wsią Lewin. Dookoła działki występują wyłącznie drogi

gminne i tereny rolnicze.

Nowa studnia zlokalizowana będzie na terenie istniejącego ujęcia wód podziemnych w m. Studzianki. Powierzchnia działki nr 313/2, na której zlokalizowane będzie przedsięwzięcie wynosi 0,3995 ha. Obecnie na terenie przedmiotowej działki znajduje się studnia Nr 1, stacja uzdatniania wody, dwa zbiorniki retencyjne na wodę czystą, trójkomorowy odstojnik wód popłucznych oraz studnia chłonna. Nowa studnia zlokalizowana będzie w odległości około 11 m od studni istniejącej.

Powierzchnia terenu stale zajętego przez planowaną studnię wraz z jej obudową typu „Lange” wyniesie około 3,0 m<sup>2</sup>. 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, pola uprawne oraz niewielkie tereny zadrzewione.

Studnia Nr 1A będzie pełniła rolę otworu awaryjnego dla studni Nr 1, ponieważ zaobserwowano w istniejącym ujęciu znaczącą utratę wydajności studni Nr 1, dlatego konieczna jest budowa studni awaryjnej Nr 1A. Studnie pracowały będą naprzemiennie. Lokalizacja nowej studni została wybrana po uwzględnieniu głównego kryterium dużego prawdopodobieństwa występowania zasobnego poziomu wodonośnego.

W rejonie ujęcia budowa geologiczna jest rozpoznana do głębokości 52 m w obrębie utworów czwartorzędowych. Utwory czwartorzędowe są reprezentowane przez piaski, żwiry, pyły, gliny zwałowe i pyły. W profilu geologicznym otworu Nr 1 od powierzchni terenu do głębokości 22,5 m występują piaski różnoziarniste. Poniżej do głębokości 33,7 m zalegają żwiry. Pod kompleksem glin zwałowych występuje 9 metrowej miąższości warstwa piasku drobnoziarnistego a poniżej od głębokości 52 m p.p.t. występują pyły. Na omawianym ujęciu są rozpoznane dwa piętra wodonośne czwartorzędowe. Piętro czwartorzędowe tworzy dwie warstwy. Zwierciadło wody dla warstwy przypowierzchniowej ma charakter swobodny i występuje na głębokości ok. 11 m p.p.t. Zwierciadło wody, warstwy ujętej do eksploatacji nawiercone na głębokości 36,0 m p.p.t., ma charakter napięty i stabilizuje się ok. 8,0 m p.p.t. Poziom wodonośny tworzą piaski drobnoziarniste. Współczynnik filtracji ma wartość 0,00015 m/s.

Studnia Nr 1A wykonana zostanie do głębokości 50 m p.p.t. Dla przedmiotowego otworu studziennego projektuje się zafiltrowanie warstwy wodonośnej od 36 do 45 m p.p.t. W obrębie przewierczanych utworów należy spodziewać się wystąpienia dwóch poziomów wodonośnych od 11 do 33,7 m p.p.t. oraz od 36 do 45 m p.p.t. Poziomy wodonośne będą odcięte rurami osłonowymi 457 mm i częściowo rurami 508 mm.

Dla ujęcia w m. Studzianki studni Nr 1 została wyznaczona strefa ochrony bezpośredniej, która została podtrzymana Decyzją (pozwolenie wodno prawne) z 26 stycznia 2021 r., znak: WA.ZUZ.5.4210.667m.2020.KJ wydaną przez Zarząd Zlewni Wód Polskich w Łowiczu. Strefa ochrony bezpośredniej studni znajduje się we wspólnym ogrodzeniu terenu ujęcia.

Zgodnie z „Dokumentacją hydrogeologiczną ustalającą zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla potrzeb projektowanego wodociągu wiejskiego w m. Studzianki – dz. nr 313, gm. Sadkowice, powiat rawski, województwo łódzkie” luty 2009 r., z uwagi na charakter ujęcia oraz występujący w nakładzie ujętej warstwy wodonośnej pakiet utworów słabo przepuszczalnych (gliny), dla przedmiotowego ujęcia nie wyznacza się terenu ochrony pośredniej.

Zgodnie z „Projektem robót geologicznych w ramach wykonania studni awaryjnej Nr 1A na terenie ujęcia wód podziemnych w miejscowości Studzianki” zaplanowano odwiercenie jednego otworu studziennego Nr 1A.

Wykonany zostanie otwór studzienny Nr 1A do głębokości 50 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: Ø 508 do 22 m p.p.t., Ø 457 do 50 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 kompaktonitu w celu izolacji części nadfiltrkowej od powierzchni terenu. Część robocza filtra powinna być wykonana z tworzywa PVC-U o średnicy zew. 280 mm. Długość części czynnej powinna wynosić 9 m, długość rury podfiltrkowej 5 m, rura nadfiltrkowa 36,5 m. Należy zastosować perforację rury filtrkowej oraz siatkę filtracyjną lub filtr szczelinowy, dobrane do granulacji warstwy wodonośnej. Po zafiltrowaniu rury osłonowe Ø 508 oraz Ø 457 zostaną usunięte z otworu.

Przewidywana budowa kolumny filtrkowej:

- rura podfiltrkowa PVC-U zew. Ø 280mm, dł. 5 m,
- filtr perforowany owinięty siatką filtracyjną lub szczelinowy PVC-U zew. Ø 280 mm długości 9,0 m,
- rura nadfiltrkowa z redukcją Ø 315 mm/Ø 280 mm wyprowadzona do powierzchni terenu PVC-U zew. Ø 315mm, dł. 36,5 m.

Po zafiltrowaniu otworu Nr 1A wykonane zostanie pompowanie oczyszczające oraz pomiarowe. Woda do pompowań próbnych oraz oczyszczających pochodziła będzie z otworu, z którego będzie wypompowywana.

Na bazie projektowanego otworu studziennego Nr 1A zostanie wykonane urządzenia wodne służące do poboru wód podziemnych, tj. zainstalowanie pompy głębinowej oraz obudowy studziennej. Pompa wyposażona będzie w urządzenie kontrolno-zabezpieczające, w celu zabezpieczenia przed przeciążeniem, sucho biegiem, uszkodzeniem silnika. 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 i zostanie wyposażona 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 posadzić na wylewce z betonu B15 grubości, co najmniej 10 cm.

Wokół obudowy wykonana zostanie nawierzchnie 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 ww. 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.

**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:**

Obecnie ujęcie wody posiada aktualne pozwolenie wodnoprawne - decyzję znak: WA.ZUZ.5.4210.667m.2020.KJ, z 26 stycznia 2021 r, wydaną przez Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Łowiczu dla Gminy Sadkowice, zezwalająca na pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych pochodzących z ujęcia składającego się ze studni głębinowej o głębokości 52,0 m, zlokalizowanej na działce nr ewid. 313/2 w obrębie 0026 Studzianki, gm. Sadkowice, pow. rawski, woj. łódzkie, w ilości:  $Q_{max} = 0,0078 \text{ m}^3/\text{s}$ ,  $Q_{\text{śrd}} = 512,0 \text{ m}^3/\text{d}$ ,  $Q_{dopr} = 224110,0 \text{ m}^3/\text{r}$ .

Zasoby eksploatacyjne ujęcia ustalone zostały w ilości  $Q = 50,0 \text{ m}^3/\text{h}$ , przy depresji  $s = 12,6 \text{ m}$ , ze studni Nr 1, na podstawie decyzji Starosty Rawskiego. Po wykonaniu studni awaryjnej Nr 1A ilość pobieranej wody z całego ujęcia nie ulegnie zmianie. Studnia Nr 1A pełnić będzie rolę awaryjnej. Studnie pracowały będą pojedynczo, naprzemiennie. Zdolność poboru wody przez pompę w każdej studni (istniejącej i projektowanej) wynosi  $50 \text{ m}^3/\text{h}$ .

Przewidywany teoretyczny zasięg leja depresji R dla projektowanej studni Nr 1A może wynosić 463 m, przy depresji  $S = 12,6 \text{ m}$ .

**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 specjalnej ochrony ptaków Dolina Pilicy PLB140003 w odległości ok. 10,37 km,
- specjalny obszar ochrony siedlisk Dolina Dolnej Pilicy PLH1400016 w odległości ok. 10,37 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 Sadkowicach
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 Łowiczu ul. Ekonomiczna 6, 99-400 Łowicz



## WÓJT GMINY 96-206 Sadkowice

/pieczętka/

do Decyzji Rk 6220.02.2023  
z dnia 14.02.2024 r.

### CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Przedsięwzięcie obejmuje wykonanie na bazie projektowanego otworu studziennego Nr 1A studni głębinowej, tj. montaż obudowy studziennej typu „LANGE” i pompy, służącej do poboru wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi o zdolności poboru do 50m<sup>3</sup>/h na terenie ujęcia wód podziemnych w Studziankach. Otwór studzienny wykonany zostanie do głębokości 50 m p.p.t. Projektowany otwór studzienny Nr 1A zlokalizowany jest w miejscowości Studzianki na działce nr ewid. 313/2 w obrębie Studzianki, 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 m<sup>3</sup> na godzinę.

Planowane jest wykonanie jednego otworu studziennego Nr 1A, w celu pokrycia zapotrzebowania na wodę części mieszkańców Gminy Sadkowice na ujęciu wód podziemnych w m. Studzianki. Ujęcie posiada jedną studnię głębinową Nr 1 odwierconą w 2009r. Otwór odwiercono do głębokości 52 m. Nowa studnia Nr 1A 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 Studzianki składa się z jednej studni głębinowej Nr 1. Studnia Nr 1 znajduje się w obrębie działki nr ewid. 313/2 z obrębu Studzianki.

Ujęcie położone jest na południe od centrum wsi Studzianki, pomiędzy wsią Studzianki a wsią Lewin. Dookoła działki występują wyłącznie drogi gminne i tereny rolnicze. Wieś Studzianki położona jest w gminie Sadkowice. Ujęcie jest zlokalizowane około 3,7 km na zachód od Sadkowic. Swym zasięgiem w ogrodzeniach obejmuje jedną działkę. Działka 313/2 jest własnością Gminy Sadkowice.

Dla studni Nr 1A projektuje się zafiltrowanie warstwy wodonośnej od 36 do 45 m p.p.t. W obrębie przewierczanych utworów należy spodziewać się wystąpienia dwóch poziomów wodonośnych od 11 do 33,7 m p.p.t. oraz od 36 do 45 m p.p.t. Poziomy wodonośne będą odcięte rurami osłonowymi 457 mm i częściowo rurami 508 mm.

Przewidywany teoretyczny zasięg leja depresji R dla projektowanej studni Nr 1A może wynosić 463m, przy depresji S=12,6m.

Administrator ujęcia posiada aktualne pozwolenie wodnoprawne decyzja WA.ZUZ.5.4210.667m.2020.KJ z dnia 26.01.2021r, wydaną przez Dyrektora Zarządu Zlewni w Łowiczu dla Gminy Sadkowice, zezwalająca na:

- pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych pochodzących z ujęcia składającego się ze studni głębinowej o głębokości 52,0m, zlokalizowanej na działce nr ewid. 313/2 w obrębie 0026 Studzianki, gm. Sadkowice, pow. rawski, woj. łódzkie, w ilości:

$Q_{max} = 0,0078 \text{ m}^3/\text{s}$

$Q_{\text{śrd}} = 512,0 \text{ m}^3/\text{d}$

$Q_{\text{dopr}} = 224110,0 \text{ m}^3/\text{r}$ .

Pozwolenie udzielone jest na okres 30 lat liczony od dnia, w którym powyższa decyzja stała się ostateczna.

Zasoby eksploatacyjne ujęcia ustalone zostały w ilości:

-  $Q = 50,0 \text{ m}^3/\text{h}$  – przy depresji  $s = 12,6 \text{ m}$ , ze studni Nr 1, na podstawie decyzji Starosty Rawskiego.

Po wykonaniu studni awaryjnej Nr 1A ilość pobieranej wody z całego ujęcia nie ulegnie zmianie. Studnia Nr 1A pełnić będzie rolę awaryjnej. Studnie pracowały będą pojedynczo, naprzemiennie. Zdolność poboru wody przez pompę w każdej studni (istniejącej i projektowanej) wynosi  $50 \text{ m}^3/\text{h}$ . Przed wykonaniem Studni Nr 1A użytkownik ujęcia wystąpi do Wód Polskich Zarządu Zlewni w Łowiczu z wnioskiem o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego oraz na pobór wody ze studni Nr 1A. Dla ujęcia w m. Studzianki studni Nr 1 została wyznaczona strefa ochrony bezpośredniej, która została podtrzymana Decyzją – pozwolenie wodnoprawne z dnia 26.01.2021r., znak: WA.ZUZ.5.4210.667m.2020.KJ wydaną przez Zarząd Zlewni w Łowiczu. Strefa ochrony bezpośredniej studni znajduje się we wspólnym ogrodzeniu terenu ujęcia.

Nowa studnia zlokalizowana będzie na terenie istniejącego ogrodzonego ujęcia wód podziemnych w Studzianki. Powierzchnia działki nr 313/2, na której zlokalizowane będzie przedsięwzięcie wynosi  $0,3995 \text{ ha}$ . Obecnie na terenie działki w ogrodzeniu znajduje się studnia Nr 1, stacja uzdatniania wody, dwa zbiorniki retencyjne na wodę czystą, trójkomorowy odstojnik wód popłucznych oraz studnia chłonna. Nowa studnia zlokalizowana będzie w odległości około  $11 \text{ m}$  od studni istniejącej. Powierzchnia ujęcia w ogrodzeniu wynosi około  $0,25 \text{ ha}$ . 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  $3,0 \text{ m}^2$ . 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, pola uprawne oraz niewielkie tereny zadrzewione. Na bazie projektowanego otworu studziennego Nr 1A zostanie wykonane urządzenia 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, uszkodzeniem silnika.

Studnia Nr 1A będzie pełniła rolę otworu awaryjnego dla studni Nr 1. Administrator ujęcia zaobserwował znaczącą utratę wydajności studni Nr 1, dlatego konieczna jest budowa studni awaryjnej Nr 1A. Projektowana studnia Nr 1A jest zlokalizowana w odległości około  $11 \text{ m}$  od studni Nr 1. 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 zapewni 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 nadziemna typu „Lange”. Wokół obudowy wykonana zostanie nawierzchnie 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.

*Wójt*

*Karolina Kowalska*