

OBWIESZCZENIE Nr 698/2021

Wójta Gminy Zapolice
z dnia 10 grudnia 2021 r.

o wydaniu w toku postępowania administracyjnego decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „Wykonaniu na terenie działki o nr ewid. 78/1 obręb Paprotnia, wiercenia otworu hydrogeologicznego rozpoznawczo- eksploatacyjnego i przystosowanie go na potrzeby urządzenia wodnego umożliwiającego pobór wód podziemnych, pow. zduńskowolski, woj. łódzkie”.

Na podstawie art. 38 i art. 85 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 247 zm.) obwieszcza się co następuje:

§ 1. W dniu 10 grudnia 2021 r. wydano decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „Wykonaniu na terenie działki o nr ewid. 78/1 obręb Paprotnia, wiercenia otworu hydrogeologicznego rozpoznawczo- eksploatacyjnego i przystosowanie go na potrzeby urządzenia wodnego umożliwiającego pobór wód podziemnych, pow. zduńskowolski, woj. łódzkie”.

§ 2. Decyzja została wydana na wniosek Zakład Studniarski Leopold Śmiałkowski- pełnomocnik Wójta Gminy Zapolice

§ 3. Zawiadamiam, że każdy zainteresowany ma możliwość zapoznania się z treścią wydanej decyzji oraz dokumentacją sprawy w siedzibie Urzędu Gminy Zapolice przy ul., Plac Strażacki 5, 98-161 Zapolice w godz. pracy urzędu tj.: poniedziałek 8:00-16.00, wtorek – piątek 7:30-15:30.

§ 4. Ponieważ w powyższej sprawie liczba stron w postępowaniu przekracza 10, zgodnie z art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. 2021 r. poz. 735 zm.), w związku z art. 74 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r. poz. 247 zm.) niniejsze zawiadomienie zostało dokonane w drodze obwieszczenia poprzez zamieszczenie na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Zapolicach: <http://www.bip.zapolice.pl> oraz na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy przy ul. Plac Strażacki 5, 98-161 Zapolice, na tablicy ogłoszeń sołectwa Paprotnia. Zgodnie z art. 49 Kpa doręczenie uważa się za dokonane po upływie 14 dni od dnia publicznego ogłoszenia.

§ 5. Obwieszczenie wchodzi w życie z dniem 10 grudnia 2021 r.

WÓJT
GMINY ZAPOLICE
W. Oleńczyk
mgr Witold Oleńczyk

GKI.6220.4.2021.MCP

DECYZJA o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 735 zm. - powoływanej dalej, jako Kpa) w związku z art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 i art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt. 2 oraz ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 247 zm.) - powoływanej dalej, jako ustawą ooś), a także § 3 ust. 1 pkt. 54 lit. a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839), po rozpatrzeniu wniosku firmy Zakład Studniarski Leopold Śmiałkowski- pełnomocnik Wójta Gminy Zapolice

ustalam,

środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia pn. „Wykonaniu na terenie działki o nr ewid. 78/1 obręb Paprotnia, wiercenia otworu hydrogeologicznego rozpoznawczo-eksploatacyjnego i przystosowanie go na potrzeby urządzenia wodnego umożliwiającego pobór wód podziemnych, pow. zduńskowolski, woj. łódzkie”.

Na etapie realizacji i/lub eksploatacji przedsięwzięcia należy:

1. W ramach przedsięwzięcia odwiercić otwór hydrogeologiczny o maksymalnej głębokości 200 m p.p.t.
2. Podczas wiercenia należy zastosować płuczkę nieszkodliwą dla środowiska gruntowo-wodnego.
3. Podczas eksploatacji przedmiotowej studni ST2 nie należy przekraczać wydajności eksploatacyjnej $Q_e = 55,0 \text{ m}^3/\text{h}$
4. Odpady powstające w związku z realizacją przedsięwzięcia należy gromadzić selektywnie w odpowiednich workach, pojemnikach, kontenerach (lub luzem w przypadku mas ziemnych). Wytwarzane odpady należy przekazywać uprawnionym podmiotom, posiadającym stosowne zezwolenia na zbieranie, transport odpadów do miejsc ich odzysku czy unieszkodliwiania, chyba, że dla danej grupy odpadów obowiązek taki nie występuje.

5. Prace ziemne prowadzić w sposób niezagrażający środowisku gruntowo- wodnemu, poprzez zastosowanie sprawnego technicznie sprzętu, odpowiednią organizację prac, magazynowanie materiałów i surowców niezbędnych do prowadzenia robót w sposób bezpieczny dla środowiska gruntowo- wodnego (na terenie utwardzonym, w pojemnikach, kontenerach)
6. Stan techniczny wykorzystywanych maszyn i sprzętu w fazie budowy należy na bieżąco monitorować w celu ograniczania zanieczyszczania gruntu substancjami ropopochodnymi
7. Teren planowanej inwestycji wyposażać w środki do neutralizacji ewentualnych wycieków z pojazdów
8. W przypadku przedostania się zanieczyszczeń do gruntu lub wód bezzwłocznie podjąć działania zmierzające do usunięcia skutków i przyczyn awarii

Uzasadnienie

Do Wójta Gminy Zapolice dnia 06 września 2021 r. wpłynął wniosek od firmy Zakład Studniarski Leopold Śmiałkowski- pełnomocnik Wójta Gminy Zapolice o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na **„Wykonaniu na terenie działki o nr ewid. 78/1 obręb Paprotnia, wiercenia otworu hydrogeologicznego rozpoznawczo- eksploatacyjnego i przystosowanie go na potrzeby urządzenia wodnego umożliwiającego pobór wód podziemnych, pow. zduńskowolski, woj. łódzkie”**.

Po weryfikacji kompletności złożonego wniosku, Wójt Gminy Zapolice zawiadomił pismem z dn. 21 września 2021 r., znak: GKI.6220.4.2021.MCP strony postępowania o wszczęciu postępowania administracyjnego w przedmiocie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Na podstawie przedstawionych danych ustalono, że planowane przedsięwzięcie należy do kategorii przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zawartych w § 3 ust. 1 pkt. 43 oraz pkt. 73 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839), dla których sporządzenie raportu może być wymagane.

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 1, 2 oraz pkt 4, ustawy o oś organ prowadzący postępowanie wystąpił pismem znak: GKI.6220.4.2021.MCP z dnia 21 września 2021 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Sieradzu oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Zduńskiej Woli o wydanie opinii w przedmiocie przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.

Pismem z dnia 29 września 2021 r., znak : WOOŚ.4220.853.2021.MRe, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi, wezwał do ponownego przeanalizowania kwalifikacji przedmiotowego przedsięwzięcia zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. poz. 1839).

Dnia 04 października 2021 r. do tutejszego organu wpłynęła opinia Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Zduńskiej Woli, znak: PSSE.NS ZNS.460.20.2021.JOK z dn. 29 września 2021 r., iż dla przedmiotowego przedsięwzięcia, które wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego nie ma konieczności występowania o opinię do właściwego organu Państwowej Powiatowej Inspekcji Sanitarnej w sprawie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Pismem z dnia 08 października 2021 r. znak: GKI.6220.4.2021.MCP, Wójt Gminy Zapolice przesłał Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Łodzi poprawną kwalifikację przedmiotowego przedsięwzięcia.

W dniu 11 października 2021 r. pismem znak: PO.ZZŚ.5.435.554.1.2021.AC Polskie Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, zwróciło się do organu prowadzącego o zweryfikowanie kwalifikacji przedsięwzięcia.

Wójt Gminy Zapolice, pismem z dnia 12 października 2021 r., znak: GKI.6220.4.2021.MCP, przesłał Państwowemu Gospodarstwu Wodnemu, Wody Polskie poprawną kwalifikację przedsięwzięcia.

Do siedziby tutejszego urzędu w dniu 19 października 2021 r., znak: WOOŚ.4220.853.2021.MRe.2 wpłynęła opinia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi , że nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. inwestycji.

W dniu 29 października 2021 r. wpłynęło zawiadomienie od Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu, znak: PO.ZZŚ.5.435.554.2021.KOg, że dotrzymanie terminu ustawowego wydania opinii dla ww. inwestycji nastąpi nie później niż do dnia 26 listopada 2021 r., z uwagi na znaczny stopień skomplikowania sprawy.

Wójt Gminy Zapolice, pismem z dnia 15 listopada 2021 r., znak: GKI.6220.4.2021.MCP, ponownie wystąpił z prośbą do Państwowego Gospodarstwa Wodnego, Wody Polskie o wydanie opinii w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, z poprawną kwalifikacją przedsięwzięcia polegającego na wykonaniu na terenie działki o nr ewid. 78/1 obręb Paprotnia, wiercenia otworu hydrogeologicznego rozpoznawczo- eksploatacyjnego i przystosowanie go na potrzeby

urządzenia wodnego umożliwiającego pobór wód podziemnych, pow. zduńskowolski, woj. łódzkie.

W dniu 24 listopada 2021 r. wpłynęła opinia od Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, znak: PO.ZZŚ.5.435.554.2021.AC, że nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. inwestycji.

Uwzględniając opinie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego, Wody Polskie o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz uwarunkowania przedstawione w art. 63 ust. 1 ustawy o oś, tutejszy organ uznał, że nie jest konieczne przeprowadzenie oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko argumentując to w przedstawiony poniżej sposób.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na odwierceniu otworu hydrogeologicznego ST2 i zaadoptowaniu go do poboru wód podziemnych. Woda pobierana będzie w celu zaopatrzenia mieszkańców gminy.

Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie w miejscowości Paprotnia na terenie działki nr ew. 78/1, obręb Paprotnia, gm. Zapolice, powiat zduńskowolski, woj. łódzkie.

Położenie przedmiotowego otworu hydrogeologicznego określają współrzędne X (m): 411529,2 Y (m): 495155,7.

Teren planowanego przedsięwzięcia nie jest objęty ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Przedmiotową działkę stanowią grunty orne oraz grunty orne zabudowane. Bezpośrednie otoczenie terenu przedsięwzięcia stanowią tereny zabudowy jednorodzinnej i gospodarczej. Od północy do terenu działki 78/1 przylega droga. Sąsiednie działki przylegające od południa, zachodu oraz wschodu przeznaczone są na cele mieszkaniowe.

Studnia ST2 wykonana zostanie na terenie gminnego ujęcia. Projektowany otwór wiertniczy będzie drugim otworem studziennym wykonywanym na działce 78/1. Obecnie na ww. działce znajduje się studnia ST1 (podstawowa), która jest użytkowana na podstawie pozwolenia wodnoprawnego z 9 lutego 2016 r. wydanego przez Starostę Zduńskowolskiego (znak: SR.6341.44.2015).

Obecna wydajność studni ST1 nie zapewnia pełnego zapotrzebowania na wodę dla miejscowości podłączonych do sieci wodociągu lokalnego, dlatego projektuje się wykonanie dodatkowego otworu ST2. Nowoprojektowany otwór ST2 będzie pracował naprzemiennie z istniejącą studnią ST1.

W ramach realizacji przedsięwzięcia przewiduje się wykonanie jednego otworu

studziennego i przystosowanie go na potrzeby studni. Otwór planuje się wykonać do głębokości 150 m. Następnie przewiduje się wykonać pompowanie oczyszczające i kontrolne w celu określenia wielkości dopływów do otworu oraz wielkości depresji. W przypadku osiągnięcia niewielkich wydajności, otwór zostanie pogłębiony do głębokości maksymalnej 200 m.

Maksymalne godzinowe zapotrzebowanie na wodę określone przez przedsiębiorcę wynosi 55 m³/h. Studnia ujmować będzie do eksploatacji utwory górnej kredy.

Obudowę studni planuje się wykonać w postaci obudowy napowierzchniowej. Przedsięwzięcie polegać będzie na uzbrojeniu wykonanego otworu studziennego m.in. w głowicę studzienną, zawór zwrotny, wodomierz, zawór odcinający oraz zamontowaniu pompy studziennej.

Sam otwór wiertniczy (bez obudowy studni), zajmie ok. 1 m². Powierzchnia zajmowana przez studnię wraz z obudową będzie wynosiła ok. 3 m². Na czas wykonywania urządzenia wodnego, tj. ok. 1 miesiąca, powierzchnia nieruchomości zajętej w związku z procesem realizacji przedsięwzięcia wyniesie ok 50 m².

Realizacja przedsięwzięcia bezpośrednio nie wiąże się ze znacznym wykorzystaniem zasobów naturalnych. Materiały do budowy zostaną dowieszone na plac budowy od dostawców zewnętrznych.

Projektowaną głębokość studni przewiduje się osiągnąć przy zastosowaniu wiercenia Ø670 mm w celu zabudowy konduktora (rury Ø24") do głębokości 10,0 m p.p.t., po zakończeniu wiercenia konduktor zostanie usunięty. Następnie wiercenie będzie kontynuowane wiertłem Ø444,5 mm do głębokości 116,0 m systemem obrotowym i stabilizowaniem ścian otworu za pomocą płuczki wiertniczej (z lewym obiegiem) w celu zabudowy rur osłonowych Ø14" (356 mm) w przelocie 0,0 – 116,0 m p.p.t. Kolejno przewiduje się posadowienie rur osłonowych Ø14" w korku cementowym na głębokości 104,0 – 116,0 m p.p.t. Kolumna rur osłonowych cembrowych Ø14" zostanie opuszczona do głębokości 116,0 m p.p.t. Następnie w przelocie 116,0 – 150,0 m p.p.t. wykonane zostanie wiercenie gryzerem Ø311 mm, systemem obrotowym z lewym obiegiem płuczki (płuczką wodną). Po osiągnięciu głębokości 150,0 m p.p.t. należy wykonać pompowanie oczyszczające oraz sprawdzenie wydajności otworu. W przypadku uzyskania podczas pompowania wystarczających parametrów eksploatacyjnych otworu oraz wymaganej wydajności, dopuszcza się zakończenie wiercenia. Jednakże mając na uwadze warunki hydrogeologiczne oraz uzyskaną wydajność sąsiedniej studni ST1, przewiduje się konieczność kontynuowania wiercenia. W sytuacji, gdy wydajność nie będzie zgodna z określonym zapotrzebowaniem, wiercenie należy kontynuować do głębokości maksymalnej 200,0 m p.p.t.

Przewidywaną górnokredową warstwę wodonośną z orientacyjnej głębokości 116,0 – 200,0 m p.p.t. zakłada się ująć tzw. filtrem „bosym” bez zarurowania i bez kolumny filtrowej. Przestrzeń pomiędzy rurą cembrową Ø14”, a ścianami otworu na głębokości 10,0 – 104,0 m p.p.t. należy wypełnić urobkiem, a na głębokości 0,0 – 10,0 m p.p.t. należy wypełnić compactonitem lub cementem.

W przypadku napotkania niedogodnych warunków hydrogeologicznych (niemożności ustabilizowania ścian otworu), dopuszcza się zmianę konstrukcji filtra – wykonanie filtra szczelinowego.

Przedsięwzięcie nie będzie związane z koniecznością wycinki drzew ani krzewów.

W projektowanym otworze przewiduje się nawiercenie jednego piętra wodonośnego o korzystnych parametrach hydrogeologicznych. Warstwa wodonośna występuje w obrębie wapieni kredy górnej. Jest to piętro wodonośne o napiętym zwierciadle wód podziemnych stabilizującym się na rzędnej ok. 150 m n.p.m. (34,0 m p.p.t.).

Wartość depresji eksploatacyjnej oraz promienia leja depresji oszacowano na podstawie pompowania sąsiedniego otworu ujmującego tę samą warstwę wodonośną. Przewiduje się, że przy wydajności eksploatacyjnej (Q_e) równej 55,0 m³/h depresja eksploatacyjna (s) w projektowanym otworze wyniesie około 30 m. Przewidywany zasięg leja depresji (R), dla wydatku studni 55,0 m³/h i depresji 30 m (wg wzoru Sichardta dla zwierciadła swobodnego), wyniesie 333 m.

Przedmiotowe ujęcie będzie zlokalizowane w odległości ok. 660 m od najbliższego ujęcia wód podziemnych. Nie przewiduje się wpływu na eksploatację wód podziemnych na sąsiednich ujęciach. Z karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że nie przewiduje się kumulowania oddziaływań przedmiotowego przedsięwzięcia z innymi przedsięwzięciami.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia łączne szacunkowe zapotrzebowanie wyniesie:

- na wodę: ok. 1 m³ na cały etap,
- na surowce: ok. 5 m³ kruszywa (żwiru na obsypki),
- na energię elektryczną: do 20 kWh.

Przewiduje się także zapotrzebowanie na materiały: cement, deski, folia, stal, blacha oraz inne elementy drobnowymiarowe.

Maszyny i urządzenia napędzane silnikami spalinowymi będą tankowane poza obszarem budowy. Prace budowlane prowadzone będą wyłącznie w porze dziennej (w godzinach od 6:00 do 22:00) przy użyciu tylko sprawnego sprzętu budowlanego.

Na etapie funkcjonowania przedsięwzięcia szacunkowe zapotrzebowanie na energię elektryczną wyniesie do 10 kW.

Pracownikom zapewniony zostanie dostęp do zaplecza socjalnego (przenośna toaleta).

Na terenie placu budowy wydzielone zostanie szczelne miejsce do przechowywania materiałów w taki sposób, aby nie zanieczyścić wód i powierzchni ziemi.

Masy ziemne powstające z wykopów w trakcie realizacji przedsięwzięcia w miarę możliwości będą ponownie wykorzystywane pod warunkiem, że nie przekroczą standardów jakości gleby i ziemi określonych w przepisach szczegółowych.

Odpady powstałe przy wykonywaniu obudowy studziennej i montażu urządzeń do poboru wody będą magazynowane w specjalnie do tego celu wyznaczonych i przygotowanych miejscach jedynie do zebrania ilości transportowej i przekazanie uprawnionym podmiotom do zagospodarowania.

W związku z przebywaniem na terenie budowy pracowników będą powstawać odpady komunalne. Odpowiedzialnym za gospodarowanie odpadów na tym etapie będzie ich wytwórca, tj. wykonawca robót budowlanych.

Wszelkie powstające odpady w miarę możliwości gromadzić selektywnie i nie dopuszczać do ich zmieszania. Opakowania z papieru i tektury lub tworzyw sztucznych należy gromadzić selektywnie w workach lub odpowiednich pojemnikach

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia nie przewiduje się wykorzystywania paliw.

Podczas prowadzenia prac montażowych będzie miała miejsce niezorganizowana znikoma emisja hałasu.

Eksploatacja ujęcia wód podziemnych nie będzie źródłem emisji do powietrza jakichkolwiek zanieczyszczeń gazowych i pyłowych.

Ocenia się, że funkcjonowanie przedsięwzięcia nie będzie wywierało żadnego wpływu również na klimat akustyczny otoczenia.

Eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie wiązać się również z emisją ścieków i wytwarzaniem odpadów.

W związku z funkcjonowaniem przedsięwzięcia nie przewiduje się powstawania ścieków.

Teren przedmiotowego przedsięwzięcia zlokalizowany jest w obrębie dwóch jednolitych części wód podziemnych nr PLGW600083 i PLGW600082.

Planowane przedsięwzięcie nie wiąże się z ryzykiem wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Przedmiotowe przedsięwzięcie przy zastosowaniu przedstawionej technologii nie będzie wiązać się z ryzykiem wystąpienia katastrof naturalnych i budowlanych.

Z karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że planowane przedsięwzięcie nie jest

położone na obszarach wodno-błotnych lub innych obszarach o niskim poziomie wód gruntowych w tym siedliskach łągowych oraz przy ujściu rzek. Planowane przedsięwzięcie leży poza obszarami wybrzeży i obszarami morskimi oraz poza obszarami górskimi i leśnymi.

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

Teren objęty przedmiotowym przedsięwzięciem położony jest poza siecią korytarzy ekologicznych i poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1098). Najbliżej zlokalizowanym obszarem chronionym jest zespół przyrodniczo-krajobrazowy Strefa krawędziowa doliny rzeki Warty – ok. 5,2 km. Najbliżej zlokalizowanym obszarem Natura 2000 jest obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Grabia PLH100021 – ok. 6,4 km.

Z uwagi na rodzaj i charakter oraz skalę przedsięwzięcia, nie będzie ono miało znaczącego negatywnego oddziaływania na cele ochrony ww. obszarów chronionych oraz na przedmioty ochrony, integralność obszarów i spójność europejskiej sieci ekologicznej Natura 2000.

W rejonie przedsięwzięcia nie zidentyfikowano obszarów, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia.

Z karty informacyjnej nie wynika, żeby przedsięwzięcie znajdowało się w obrębie terenów o znaczeniu historycznym, kulturowym i archeologicznym.

Zgodnie z danymi Głównego Urzędu Statystycznego gęstość zaludnienia gminy Zapolice wg danych na 1 stycznia 2021 r. wynosi 64 os./km². Eksploatacja projektowanego przedsięwzięcia, przy założeniach przyjętych w karcie informacyjnej dołączonej do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, nie będzie oddziaływać na obszary geograficzne i znaczną liczbę ludności.

Przedsięwzięcie nie znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie jezior. W rejonie realizacji przedsięwzięcia brak jest uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej. Przedsięwzięcie nie powinno znacząco oddziaływać na przylegające tereny.

Ze względu na lokalizację i charakter przedsięwzięcia nie istnieje możliwość wystąpienia transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Na podstawie informacji zawartych w karcie informacyjnej należy 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.,

Po przeprowadzonej analizie przedłożonych materiałów oraz biorąc pod uwagę

powyższe, postanowiono jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Sieradzu za pośrednictwem Wójta Gminy Zapolice w terminie 14 dni od daty doręczenia niniejszej decyzji.

Zgodnie z art. 127a § 1 i 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 735 zm.) w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co skutkuje brakiem możliwości zaskarżenia takiej decyzji do WSA.

Załączniki:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

Otrzymują:

1. Zakład Studniarski Leopold Śmiałkowski- pełnomocnik Wójta Gminy Zapolice
2. Strony postępowania administracyjnego, informowane w trybie art. 49 Kpa;
3. a/a.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi;
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie.

WOJTA
GMINY ZAPOLICE
W. Stenczyk
mgr Witold Stenczyk

GKI.6220.4.2021.MCP

Załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

Charakterystyka przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na odwierceniu otworu hydrogeologicznego ST2 i zaadoptowaniu go do poboru wód podziemnych. Woda pobierana będzie w celu zaopatrzenia mieszkańców gminy.

Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie w miejscowości Paprotnia na terenie działki nr ew. 78/1, obręb Paprotnia, gm. Zapolice, powiat zduńskowolski, woj. łódzkie.

Położenie przedmiotowego otworu hydrogeologicznego określają współrzędne X (m): 411529,2 Y (m): 495155,7.

Studnia ST2 wykonana zostanie na terenie gminnego ujęcia. Projektowany otwór wiertniczy będzie drugim otworem studziennym wykonywanym na działce 78/1. Obecnie na ww. działce znajduje się studnia ST1 (podstawowa), która jest użytkowana na podstawie pozwolenia wodnoprawnego z 9 lutego 2016 r. wydanego przez Starostę Zduńskowolskiego (znak: SR.6341.44.2015).

W ramach realizacji przedsięwzięcia przewiduje się wykonanie jednego otworu studziennego i przystosowanie go na potrzeby studni. Otwór planuje się wykonać do głębokości 150 m. Następnie przewiduje się wykonać pompowanie oczyszczające i kontrolne w celu określenia wielkości dopływów do otworu oraz wielkości depresji. W przypadku osiągnięcia niewielkich wydajności, otwór zostanie pogłębiony do głębokości maksymalnej 200 m.

Maksymalne godzinowe zapotrzebowanie na wodę określone przez przedsiębiorcę wynosi 55 m³/h. Studnia ujmować będzie do eksploatacji utwory górnej kredy.

Obudowę studni planuje się wykonać w postaci obudowy napowierzchniowej. Przedsięwzięcie polegać będzie na uzbrojeniu wykonanego otworu studziennego m.in. w głowicę studzienną, zawór zwrotny, wodomierz, zawór odcinający oraz zamontowaniu pompy studziennej.

Sam otwór wiertniczy (bez obudowy studni), zajmie ok. 1 m². Powierzchnia zajmowana przez studnię wraz z obudową będzie wynosiła ok. 3 m². Na czas wykonywania urządzenia

wodnego, tj. ok. 1 miesiąca, powierzchnia nieruchomości zajętej w związku z procesem realizacji przedsięwzięcia wyniesie ok 50 m².

Realizacja przedsięwzięcia bezpośrednio nie wiąże się ze znacznym wykorzystaniem zasobów naturalnych. Materiały do budowy zostaną dowieszone na plac budowy od dostawców zewnętrznych.

Projektowaną głębokość studni przewiduje się osiągnąć przy zastosowaniu wiercenia Ø670 mm w celu zabudowy konduktora (rury Ø24") do głębokości 10,0 m p.p.t., po zakończeniu wiercenia konduktor zostanie usunięty. Następnie wiercenie będzie kontynuowane wiertłem Ø444,5 mm do głębokości 116,0 m systemem obrotowym i stabilizowaniem ścian otworu za pomocą płuczki wiertniczej (z lewym obiegiem) w celu zabudowy rur osłonowych Ø14" (356 mm) w przelocie 0,0 – 116,0 m p.p.t. Kolejno przewiduje się posadowienie rur osłonowych Ø14" w korku cementowym na głębokości 104,0 – 116,0 m p.p.t. Kolumna rur osłonowych cembrowych Ø14" zostanie opuszczona do głębokości 116,0 m p.p.t. Następnie w przelocie 116,0 – 150,0 m p.p.t. wykonane zostanie wiercenie gryzerem Ø311 mm, systemem obrotowym z lewym obiegiem płuczki (płuczką wodną). Po osiągnięciu głębokości 150,0 m p.p.t. należy wykonać pompowanie oczyszczające oraz sprawdzenie wydajności otworu. W przypadku uzyskania podczas pompowania wystarczających parametrów eksploatacyjnych otworu oraz wymaganej wydajności, dopuszcza się zakończenie wiercenia. Jednakże mając na uwadze warunki hydrogeologiczne oraz uzyskaną wydajność sąsiedniej studni ST1, przewiduje się konieczność kontynuowania wiercenia. W sytuacji, gdy wydajność nie będzie zgodna z określonym zapotrzebowaniem, wiercenie należy kontynuować do głębokości maksymalnej 200,0 m p.p.t.

Przewidywaną górnokredową warstwę wodonośną z orientacyjnej głębokości 116,0 – 200,0 m p.p.t. zakłada się ująć tzw. filtrem „bosym” bez zarurowania i bez kolumny filtrowej. Przestrzeń pomiędzy rurą cembrową Ø14", a ścianami otworu na głębokości 10,0 – 104,0 m p.p.t. należy wypełnić urobkiem, a na głębokości 0,0 – 10,0 m p.p.t. należy wypełnić compactonitem lub cementem.

W przypadku napotkania niedogodnych warunków hydrogeologicznych (niemożności ustabilizowania ścian otworu), dopuszcza się zmianę konstrukcji filtra – wykonanie filtra szczelinowego.

W projektowanym otworze przewiduje się nawiercenie jednego piętra wodonośnego o korzystnych parametrach hydrogeologicznych. Warstwa wodonośna występuje w obrębie wapieni kredy górnej. Jest to piętro wodonośne o napiętym zwierciadle wód podziemnych stabilizującym się na rzędnej ok. 150 m n.p.m. (34,0 m p.p.t.).

Wartość depresji eksploatacyjnej oraz promienia leja depresji oszacowano na podstawie pompowania sąsiedniego otworu ujmującego tę samą warstwę wodonośną. Przewiduje się, że przy wydajności eksploatacyjnej (Q_e) równej $55,0 \text{ m}^3/\text{h}$ depresja eksploatacyjna (s) w projektowanym otworze wyniesie około 30 m. Przewidywany zasięg leja depresji (R), dla wydatku studni $55,0 \text{ m}^3/\text{h}$ i depresji 30 m (wg wzoru Sichardta dla zwierciadła swobodnego), wyniesie 333 m.

WÓJT
GMINY ZAPOLICE
W. Oleszczyk
mgr Witold Oleszczyk

