

ORG.6220.1.2022.IS

## DECYZJA

Na podstawie art. 104 i 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r. poz. 735 ze zm. ) w związku z art. 71 ust.2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 ust.1 i 1a, , art. 85 ust.1, 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 ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021r., poz. 2373 ze zm.) zwanej dalej „ustawą ooś” , a także § 3 ust. 1 pkt 73 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko ( Dz. U. z 2019r. poz. 1839 ) w związku z wnioskiem **Gminy Tłuchowo, ul. Sierpecka 20, 87-605 Tłuchowo**

### STWIERDZAM:

1. Brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na : **„Wykonaniu otworu rozpoznawczo-eksploatacyjnego dla potrzeb ujęcia wody na terenie stadionu gminnego na dz. nr 632 obręb 0017 Tłuchowo, powiat lipnowski o projektowanych zasobach eksploatacyjnych w wysokości  $Q_e = 20,0 \text{ m}^3/\text{h}$ ”**
2. Wskazuję:
  1. Istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich, w tym:
    - 1) Wodę z przedmiotowej studni głębinowej pobierać z czwartorzędowej warstwy wodonośnej w ilości nieprzekraczającej zatwierdzonych zasobów eksploatacyjnych, tj. z maksymalną wydajnością  $Q = 20 \text{ m}^3/\text{h}$  przy depresji  $s = 2,5 \text{ m}$  i zasięgu leja depresji  $R = 100 \text{ m}$ , tylko i wyłącznie do nawodnień nawierzchni stadionu gminnego w sposób racjonalny, tj. siedem miesięcy w roku ( od kwietnia do października, 100 dni w roku, przez maksymalnie 4 godziny

- na dobę), podczas niskich opadów atmosferycznych, niepokrywających zapotrzebowania uprawianych roślin na wodę.
- 2) Wodę z przedmiotowej studni pobierać w ilości maksymalnie 2 142m<sup>3</sup>/rok.
  - 3) Pobór wody z ujęcia prowadzić w porze godzin porannych i wieczornych, z wyłączeniem godzin w ciągu dnia podczas intensywnego nasłonecznienia.
  - 4) W celu minimalizacji i ograniczenia oddziaływań związanych z emisją hałasu, wibracji i zanieczyszczeń do powietrza, uciążliwe prace budowlane ( przede wszystkim prace hałaśliwe oraz związane z wykorzystywaniem ciężkiego sprzętu/transportu ), prowadzić wyłącznie w porze dziennej, tj. w godzinach 6:00- 22:00.
  - 5) Celem zabezpieczenia gruntu oraz wód podziemnych i powierzchniowych przed zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi , podczas realizacji inwestycji używać wyłącznie sprawnego sprzętu i monitorować ewentualne wycieki substancji ropopochodnych, które mogą powstać w wyniku awarii.
  - 6) Prace budowlane prowadzić pod nadzorem uprawnionego geologa i zgodnie z zatwierdzonym projektem robót geologicznych .
  - 7) Nie stosować środków mogących zanieczyścić grunt i wody podziemne lub doprowadzić do zagrożeń osiągnięcia celów środowiskowych dla wód powierzchniowych i wód podziemnych.
  - 8) Materiały i surowce składować w sposób uniemożliwiający przedostanie się zanieczyszczeń do gruntu i wód.
  - 9) Stosować materiały wykonane z tworzyw , które nie wchodzi w reakcje chemiczne, przez co mogłyby spowodować zanieczyszczenie wód podziemnych i gruntowych.
  - 10) Należy ograniczyć do minimum teren realizacji inwestycji i zachować ostrożność w trakcie prac terenowych, aby nie dopuścić do zanieczyszczenia wody, roboty wykonywać w miejscu zaprojektowanym nie naruszając przyległych gruntów.
  - 11) Podczas prowadzenia odwiertów stosować szczelne izolowanie nawierconych warstw wodonośnych , nieprzewidzianych do eksploatacji, zapobiegające ewentualnemu kontaktowi hydraulicznemu.
  - 12) Na etapie realizacji inwestycji wody z pompowania próbnego odprowadzać na odległość uniemożliwiającą wtórną infiltrację wody do użytkowej warstwy wodonośnej oraz podtopienia obszarów sąsiednich.
  - 13) Dla potrzeb zaopatrzenia w wodę instalacji nawodnieniowej na działce o nr ewidencyjnym 632 w miejscowości Tłuchowo zastosować urządzenie umożliwiające pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych, w ilości maksymalnej nieprzekraczającej zasobów eksploatacyjnych , w taki sposób, aby zasięg leja depresji nie przekraczał R=100,0m, przy depresji S=2,5 m wyłącznie do nawadniania nawierzchni stadionu gminnego w sposób racjonalny, w ilości nieprzekraczającej Q= 20,0m<sup>3</sup>/h.



- 14) Wylot studni zabezpieczyć szczelną głowicą, gwarantującą ochronę warstwy wodonośnej przed zanieczyszczeniami z powierzchni terenu.
  - 15) Prowadzić regularne pomiary ilości pobranych wód podziemnych celem zapewnienia równowagi pomiędzy poborem a zasilaniem.
  - 16) Przynajmniej raz w miesiącu kontrolować szczelność połączeń instalacji tłoczącej wodę z eksploatowanej studni.
  - 17) Obudowę studni wykonać jako szczelną, w taki sposób, aby uniemożliwić przedostanie się wód opadowych i roztopowych oraz innych zanieczyszczeń do jej wnętrza, co mogłoby spowodować zanieczyszczenie wód gruntowych; zapewnić w obudowie eksploatacyjnej studni właściwe warunki sanitarne i techniczne.
  - 18) Teren wokół otworu studziennego odpowiednio wyprofilować w celu zabezpieczenia otworu studziennego przed napływem wód opadowych i roztopowych oraz zapewnić odpływ wód opadowych i roztopowych.
  - 19) Planowane ujęcie nie może wywierać negatywnego wpływu na inne ujęcia oraz nie powinno ograniczać przyznaných wcześniej praw innym Użytkownikom wód.
3. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

### UZASADNIENIE

W dniu 19 stycznia 2022 roku **Gmina Tłuchowo, ul. Sierpecka 20, 87-605 Tłuchowo** wystąpiła z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia polegającego na: **„Wykonaniu otworu rozpoznawczo-eksploatacyjnego dla potrzeb ujęcia wody na terenie stadionu gminnego na dz. nr 632 obręb 0017 Tłuchowo, powiat lipnowski o projektowanych zasobach eksploatacyjnych w wysokości  $Q_e = 20,0 \text{ m}^3/\text{h}$ ”**. Do wniosku o wydanie decyzji załączono wszystkie niezbędne załączniki wymagane przepisem art. 74 ustawy.

Wójt Gminy Tłuchowo pismem nr ORG. 6220.1.2022.IS z dnia 20.01.2022r. wszczął postępowanie kwalifikując przedsięwzięcie jako mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z § 3 ust.1 pkt 73 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko ( Dz. U. z 2019 poz. 1839 t.j. ) . O wszczęciu postępowania poinformowano również społeczeństwo wyznaczając 14-dniowy termin na składanie uwag i wniosków. Z możliwości takiej nie skorzystał żaden podmiot, jak również żaden podmiot nie skorzystał z możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy. Ustalono również, że liczba stron postępowania przekracza 10, w związku z czym stosuje się art. 49 KPA –

zawiadomienie stron o decyzjach i innych czynnościach organu nastąpi w formie udostępnienia pisma w Biuletynie Informacji Publicznej Gminy Tłuchowo [tluchowo.nowoczesnagmina.pl](http://tluchowo.nowoczesnagmina.pl) – podstawa prawna art. 74 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

W związku z powyższym zgodnie z art. 64 ust.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 ( Dz. U. z 2021r., poz. 2373 ze zm.) Wójt Gminy Tłuchowo zwrócił się z wnioskiem do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy , Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lipnie oraz do Dyrektora Zarządu Zlewni we Włocławku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie o wydanie opinii w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lipnie nie wniósł zastrzeżeń co do realizacji przedsięwzięcia zgodnie z art. 78 ust.4 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko ( Dz. U. z 2021 poz. 2373 ze zm.)

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w dniu 7 lutego 2022 r. wezwał Inwestora do przekazania wyjaśnień informacji zawartych w Karcie Informacyjnej Przedsięwzięcia w zakresie:

1. Przedłożenia podpisanej przez autora kip. Należy zauważyć, że załączona do wniosku kip nie spełnia wymagań, o których mowa w art. 62a ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r., poz. 2373 ze zm.), tj. nie została podpisana przez autora, a w przypadku gdy jej wykonawcą jest zespół autorów – kierującego tym zespołem, wraz z podaniem imienia i nazwiska oraz daty sporządzenia kip.

Załączono kserokopię kip.

2. Jednoznaczne wskazanie, jaki przewiduje się maksymalny pobór godzinowy z analizowanego ujęcia. W przedłożonym kip wskazano, że projektowane zasoby eksploatacyjne wynoszą 20 m<sup>3</sup>/h, natomiast maksymalny pobór godzinowy jest od nich wyższy i wynosi 22 m<sup>3</sup>/h. W obliczeniach wskazano, że maksymalne zapotrzebowanie na wodę wynosi 1,34 m<sup>3</sup>/h.

3. Wskazanie wielkości depresji oraz zasięgu teoretycznego leja depresji dla przyjętej wielkości maksymalnego poboru godzinowego.

4. Weryfikację wskazanej kwalifikacji przedsięwzięcia jako przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wymienionego w § 3 ust. 1 pkt 73 ww. rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 t.j.). Konieczne jest rozważenie identyfikacji zamierzenia jako przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na



środowisko, wymienionego w § 3 ust. 1 pkt 74 ww. rozporządzenia, w przypadku gdy deklarowany maksymalny godzinowy pobór wód wynosi 1,34 m<sup>3</sup>/h.

5. Przedłożenie załącznika graficznego obrazującego lokalizację planowanego otworu hydrogeologicznego na działce o nr ewid. 632 obręb 0017 Tłuchowo.

6. Informację, ile godzin dziennie zamierza się nawadniać deklarowane tereny oraz wskazanie pory dnia, w której planuje się pobór wód do nawadniania, z wyłączeniem poboru wody w południe podczas intensywnego nasłonecznienia.

7. Podstawowe dane na temat warstw wodonośnych występujących na omawianym obszarze i ich izolacji.

8. Informacje na temat przewidywanego profilu litologicznego omawianego otworu.

9. Wskazanie kierunku spływu wód podziemnych (kierunek główny i kierunki lokalne wymuszone wodami powierzchniowymi).

10. Identyfikację, czy charakteryzowany teren znajduje się poza obszarami Głównych Zbiorników Wód Podziemnych.

11. Wyjaśnienie, skąd będzie pobierana woda do pompowań próbnych oraz oczyszczających, a także podanie informacji dotyczącej miejsca rozprowadzania wód z pompowań.

12. Informację na temat postępowania z ściekami bytowymi na etapie realizacji przedsięwzięcia.

13. Dane o emisji zanieczyszczeń do powietrza i hałasu na etapie eksploatacji.

14. Wskazanie informacji dotyczącej budowy ujęcia, tj. danych na temat kolumny filtrowej: długości, rodzaju, głębokości posadowienia filtra oraz w jakich utworach zostanie ujęta warstwa wodonośna.

15. Wyjaśnienie, jaką metodą będzie nawadniany obszar na stadionie gminnym np. za pomocą zraszaczy.

16. Jednoznacznie wskazanie, czy rurociąg prowadzący wodę ze studni do zastosowanego systemu nawadniania będzie podziemny i czy wymaga wykonania wykopów, wraz ze wskazaniem czy będą one wymagały odwodnienia.

17. Uszczegółowienie informacji na temat lokalizacji innych studni lub miejsc poboru wody podziemnej (w tym na potrzeby zaopatrzenia ludności) w pobliżu usytuowania inwestycji, wskazać na jakie cele oraz z jakiej warstwy wodonośnej pobierają one wodę oraz podanie ich podstawowych parametrów, tj. zasięgu leja depresji (R), maksymalnego zapotrzebowania na wodę (godzinowego) oraz podanie odległości od analizowanego zamierzenia. Fragmentaryczne, mało precyzyjne dane nie są wystarczające do stwierdzenia, czy dla planowanego zamierzenia konieczne jest przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko.

18. Omówienia oddziaływania skumulowanego z istniejącymi w sąsiedztwie i planowanymi studniami poprzez analizę możliwości nakładania się lejów depresji, wpływu na stosunki wodne w okolicy i ewentualne pogorszenie zaopatrzenia w wodę innych podmiotów. Ocena oddziaływań skumulowanych powinna dotyczyć oddziaływań związanych z narastającymi zmianami wynikającymi

ze zsumowania wpływów powodowanych przez istniejące lub dające się przewidzieć działania. W przypadku możliwości nakładania teoretycznych lejów depresji konieczne jest przeanalizowanie zmiany lokalizacji studni, warstwy wodonośnej lub zmniejszenia poboru.

19. Rozpatrzenia możliwości poboru wód z wód powierzchniowych, tj. ciekłu wodnego przepływającego w odległości ok. 130 m od lokalizacji przedsięwzięcia.

Dyrektor Zarządu Zlewni we Włocławku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie pismem znak WA.ZZŚ.7.435.20.2022.AK z dnia 7 lutego 2022r. wezwał o uzupełnienie braków formalnych w złożonym wniosku o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko poprzez weryfikację kwalifikacji przedsięwzięcia oraz wskazanie kryteriów decydujących o zakwalifikowaniu przedmiotowej inwestycji do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, o ile skala zakres i rodzaj inwestycji odpowiada wymaganiom zawartym w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r.

W dniu 8 marca 2022r. Inwestor złożył stosowne wyjaśnienia zgodnie z wezwaniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz Dyrektora Zarządu Zlewni we Włocławku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie.

Dyrektor Zarządu Zlewni we Włocławku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, pismem znak WA.ZZŚ.7.435.20.2022.AK z dnia 18 marca 2022 r. ( data wpływu 31.03.2022r. ) wyraził opinię , że dla powyższego przedsięwzięcia nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w dniu 11 kwietnia 2022 r. wezwał powtórnie Inwestora do przekazania wyjaśnień informacji zawartych w Karcie Informacyjnej Przedsięwzięcia w zakresie:

- 1) Wyjaśnienie , czy w przypadku przedmiotowego ujęcia planowanego na działce o nr ewid 632 obręb 0017 Tłuchowo, studni o nr CBDH 4040008, zlokalizowanej na terenie Szkoły Podstawowej w Tłuchowie oraz nr CBDH 4040046 wykonanej na potrzeby wodociągu wiejskiego w Tłuchowie, występuje wspólny Właściciel- Gmina Tłuchowo.
- 2) Zweryfikowanie odległości pomiędzy analizowanym ujęciem, a studnią nr CBDH 4040008, zlokalizowaną na terenie Szkoły Podstawowej w Tłuchowie. Na stronie 15 Kip wskazano, że odległość ta wynosi 300 m, lecz zgodnie z ogólnodostępnymi mapami satelitarnymi ( [https:// www.geoportal.gov.pl](https://www.geoportal.gov.pl)), jest ona o połowę mniejsza i wynosi 150 m.
- 3) Przeanalizowanie w przypadku nakładania teoretycznego leja depresji przedmiotowej studni z lejem studni sąsiedniej, należącej do innego Właściciela, możliwość zmniejszenia maksymalnego poboru dziennego lub zmianę lokalizacji studni w granicach działki o nr ewid. 632 obręb 0017 Tłuchowo.

W dniu 19 kwietnia 2022r.. Inwestor złożył stosowne wyjaśnienia zgodnie z wezwaniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy .



Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy postanowieniem znak WOO.4220.73.2022.MSD.4 z dnia 4 maja 2022r. wyraził opinię, że dla przedsięwzięcia polegającego na : „Wykonaniu otworu rozpoznawczo-eksploatacyjnego dla potrzeb ujęcia wody na terenie stadionu gminnego na dz. nr 632 obręb 0017 Tłuchowo, powiat lipnowski o projektowanych zasobach eksploatacyjnych w wysokości  $Q_e = 20,0 \text{ m}^3/\text{h}$ ” nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz wskazał :

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

1) Wodę z przedmiotowej studni głębinowej pobierać z czwartorzędowej warstwy wodonośnej w ilości nieprzekraczającej zatwierdzonych zasobów eksploatacyjnych, tj. z maksymalną wydajnością  $Q = 20 \text{ m}^3/\text{h}$  przy depresji  $s = 2,5 \text{ m}$  i zasięgu leja depresji  $R = 100 \text{ m}$ , tylko i wyłącznie do nawodnień nawierzchni stadionu gminnego w sposób racjonalny, tj. siedem miesięcy w roku ( od kwietnia do października, 100 dni w roku, przez maksymalnie 4 godziny na dobę), podczas niskich opadów atmosferycznych, niepokrywających zapotrzebowania uprawianych roślin na wodę.

2) Wodę z przedmiotowej studni pobierać w ilości maksymalnie  $2 \text{ 142 m}^3/\text{rok}$ .

3) Pobór wody z ujęcia prowadzić w porze godzin porannych i wieczornych, z wyłączeniem godzin w ciągu dnia podczas intensywnego nasłonecznienia.

4) W celu minimalizacji i ograniczenia oddziaływań związanych z emisją hałasu, wibracji i zanieczyszczeń do powietrza, uciążliwe prace budowlane ( przede wszystkim prace hałaśliwe oraz związane z wykorzystywaniem ciężkiego sprzętu/transportu ), prowadzić wyłącznie w porze dziennej, tj. w godzinach 6:00- 22:00.

5) Celem zabezpieczenia gruntu oraz wód podziemnych i powierzchniowych przed zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi , podczas realizacji inwestycji używać wyłącznie sprawnego sprzętu i monitorować ewentualne wycieki substancji ropopochodnych, które mogą powstać w wyniku awarii.

Zarówno na etapie wszczęcia postępowania jak i zakończenia postępowania informacja upubliczniona była na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu Gminy Tłuchowo, na tablicy ogłoszeń w miejscowości Tłuchowo oraz w BIP Gminy Tłuchowo.

Organ po przeanalizowaniu całości zgromadzonego materiału dowodowego, mając na uwadze opinie organów stwierdza, jak poniżej. W odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w art. 63 ust. 1 uouioś, tutejszy Organ przeanalizował rodzaj i charakter planowanej inwestycji oraz jej usytuowanie zważywszy na możliwe zagrożenia dla środowiska, jak również rodzaj i skalę możliwego oddziaływania.

Prace realizowane będą w ternie , dla którego nie obowiązują ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Przedsięwzięcie polegać będzie na wykonaniu urządzenia wodnego służącego do poboru wód podziemnych projektowanego na działce o nr ewidencyjnym 632 obręb 0017 Tłuchowo, gmina Tłuchowo, którego zasoby będą wykorzystywane do nawadniania boiska sportowego. Zaplanowano również wykonanie obudowy studziennej dla projektowanego otworu hydrogeologicznego.

Projekt przewiduje wiercenie otworu do głębokości 53 m p.p.t. i ujęcie do eksploatacji czwartorzędowej warstwy wodonośnej. Powierzchnia zajęta przez inwestycję wynosić będzie łącznie ok. 1,56 m<sup>2</sup>.

Zapotrzebowanie na wodę zostało określone przez Inwestora w wysokości  $Q = 20 \text{ m}^3/\text{h}$  przy depresji  $s = 2,5\text{m}$  i zasięgu leja depresji  $R = 100 \text{ m}$ .

Czas nawadniania wyniesie siedem miesięcy w roku (od kwietnia do października, 100 dni w roku, przez maksymalnie 4 godziny na dobę).

Roczne (oraz sezonowe) dopuszczalne zapotrzebowanie na wodę wyniesie:  $Q_{\text{max.r.}} = 2 \text{ 142 m}^3$ , średnie dobowe zapotrzebowanie na wodę –  $Q_{\text{sr.d.}} = 17,85 \text{ m}^3$ , a maksymalny dobowy pobór wód wyniesie przy założeniu nawadniania nowoprojektowanego boiska o powierzchni 0,714 ha, gdzie przewiduje się stosowanie  $2,5 \text{ l/m}^2/24 \text{ h}$  –  $Q_{\text{max.d.}}$  oraz wzięto pod uwagę współczynnik nierównomierności -  $21,42 \text{ m}^3$ .

Pobór wód z ujęcia odbywać się będzie kilka godzin dziennie w zależności od potrzeb Inwestora i warunków atmosferycznych, w godzinach porannych i wieczornych, z wyłączeniem poboru wody w południe podczas intensywnego nasłonecznienia.

Powierzchnia przewidziana do deszczowania otworem dotyczy murawy boiska sportowego znajdującego się na stadionie gminnym, na obszarze działki o nr ewid. 632 obręb 0017 Tłuchowo, której powierzchnia wynosi łącznie ok. 0,9258 ha. Przewiduje się podlewanie terenu o powierzchni 0,714 ha.

W chwili obecnej Inwestor nie posiada niezależnego źródła zaopatrzenia w wodę niezbędnego dla potrzeb podlewania boiska sportowego. Nie przewiduje się wariantu alternatywnego poboru wody do nawadniania upraw, z uwagi na brak na działce inwestycyjnej wód powierzchniowych (rzek i jezior) oraz oczek wodnych, które mogłyby stanowić alternatywne źródło wody wykorzystywanej do użytkowania deszczowni w ilości spełniającej wymagania Inwestora na podlewanie murawy. Inwestor nie przewiduje poboru wód na ten cel z wodociągu zbiorczego ze względu na konieczność zapewnienia odpowiedniej ilości wody na cele bytowe mieszkańców gminy oraz koszt opłat za wodę.

Eksploatacja ujęcia polegać będzie na poborze wody podziemnej z warstwy wodonośnej za pomocą zainstalowanej w otworze pompy. Następnie przy pomocy hydroforu ujęta woda będzie przesyłana przez lokalną sieć wodociągową do zraszaczy nawadniających boisko. Wykonanie wodociągu prowadzącego wodę ze studni do systemu zraszającego będzie wymagało wykonania



płytkich, przypowierzchniowych, wąsko przestrzennych wykopów, bez prowadzenia prac odwodnieniowych.

Przewiduje się następujący profil litologiczny omawianego otworu:

- 0,0 – 0,5 m p.p.t      gleba
- 0,5 – 4,0 m p.p.t      piaski wodno-lodowcowe;
- 4,0 – 40,0 m p.p.t      gliny morenowe,
- 40,0 – 55,0 m p.p.t      piaski wodno-lodowcowe,
- 55,0 – 60,0 m p.p.t      gliny morenowe.

W rejonie dokumentowanych prac stwierdzono występowanie wód podziemnych głównie w obrębie utworów czwartorzędowych. Lokalnie pod nim lub nad nim znajdują się inne poziomy wodonośne o mniejszym zasięgu, często pozostające z poziomem głównym w bezpośrednim związku hydraulicznym. Planuje się ująć do eksploatacji piaski wodno-lodowcowe występujące w przedziale: 40,0 - 55,0 m p.p.t. Do eksploatacji planuje się ująć warstwę wodonośną w przedziale głębokości 41,0 – 51,0 m p.p.t.

Projektowany otwór studzienny położony jest w zasięgu jednostki hydrogeologicznej oznaczonej symbolem 1bQII, gdzie główny poziom wodonośny występuje w utworach czwartorzędowych.

Projektowany otwór wiertniczy odwiercony zostanie na sucho systemem mechaniczno-obrotowym oraz udarowym, do głębokości 53 m p.p.t.

Zaprojektowano kolumnę filtrową PVC o średnicy 225 mm, w tym:

- rura podfiltrowa - długość 2 m,
- część czynna filtra - długość 10 m (filtr perforowany),
- rura nadfiltrowa – długość 41 m.

Otwór wiertniczy zostanie wyposażony w szczelną obudowę, zabezpieczającą przed dostawaniem się i migracją zanieczyszczeń z powierzchni terenu. Ponadto teren wokół obudowy studni zostanie wyprofilowany w celu zapewnienia odpływu wód opadowych z bezpośredniego sąsiedztwa.

Na podstawie analizy przedłożonej dokumentacji nie stwierdza się negatywnego wpływu w zakresie zachowania różnorodności biologicznej. Zamierzenie wiązało się będzie głównie z zapotrzebowaniem na wodę oraz energię elektryczną, natomiast nie spowoduje emisji do środowiska odpadów, ścieków, zanieczyszczeń gazowych lub pyłowych oraz hałasu i pól elektromagnetycznych.

W ramach inwestycji nie przewiduje się wystąpienia żadnych poważnych awarii, katastrofy naturalnej czy budowlanej, nie będą miały miejsca również prace rozbiórkowe.

Zamierzenie nie będzie związane z emisją gazów cieplarnianych do atmosfery. Ponadto, przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie poza terenami osuwisk oraz zagrożonymi podtopieniami.

W związku z powyższym, nie przewiduje się ekstremalnych sytuacji klimatycznych w obrębie przedmiotowego zadania.

Skala i lokalizacja przedsięwzięcia nie spowoduje ujemnego oddziaływania na otoczenie oraz zdrowie i życie ludzi.

Na terenie projektowanego zadania nie występują obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek, obszary wybrzeży i środowisko morskie, górskie lub leśne, obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i zbiorników wód śródlądowych, obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000, oraz pozostałe formy ochrony przyrody, a także obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, o znacznej gęstości zaludnienia, przylegające do jezior, uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowskiej. Inwestycja będzie realizowana na terenie stadionu gminnego. W odległości około 130 metrów na zachód od planowanego odwiertu hydrologicznego znajduje się ciek wodny – Marianka.

W dniu 22 czerwca 2020 r. Sejmik Województwa Kujawsko-Pomorskiego uchwalił nowy program ochrony powietrza dla wszystkich stref województwa kujawsko-pomorskiego, w tym m.in. strefy kujawsko - pomorskiej - uchwała Nr XXIII/340/20 Sejmiku Województwa Kujawsko – Pomorskiego z dnia 22 czerwca 2020 r. w sprawie określenia programu ochrony powietrza w zakresie pyłu zawieszanego PM10 oraz benzo(a)pirenu dla strefy kujawsko-pomorskiej. Dokument powstał ze względu na przekroczenie standardów jakości powietrza PM10 oraz poziomu docelowego benzo(a)pirenu w roku 2018.

Charakteryzowany teren znajduje się na obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 215 – Subniecka warszawska oraz poza obszarami szczególnie narażonymi na występowanie powodzi.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obszarze dorzecza Wisły, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016 r., poz. 1911 t.j.).

Zamierzenie znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonym europejskim kodem PLGW200048, zaliczonym do regionu wodnego Środkowej Wisły. Zgodnie z ww. rozporządzeniem, stan ilościowy i chemiczny tej JCWPd oceniono jako dobry. Rozpatrywana jednolita część wód podziemnych jest niezagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. utrzymania co najmniej dobrego stanu ilościowego i chemicznego wód podziemnych.

Przedsięwzięcie znajduje się w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych oznaczonym europejskim kodem PLRW2000172756729 - Marianka, zaliczonym do regionu wodnego Środkowej Wisły. Zgodnie z ww. rozporządzeniem, ta JCWP posiada status naturalnej części wód, której stan oceniono jako zły. Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych jest zagrożona



ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. osiągnięcia co najmniej dobrego stanu ekologicznego i co najmniej dobrego stanu chemicznego wód powierzchniowych.

Inwestycja, ze względu na rodzaj przewidywanych podczas budowy prac, nie będzie oddziaływać na poszczególne komponenty środowiska. Na etapie realizacji nastąpi okresowy wzrost poziomu substancji zanieczyszczających wprowadzanych do powietrza atmosferycznego oraz poziomu emitowanego hałasu. Uciążliwości spowodowane będą przede wszystkim pracą silnika napędzającego instalację służącą do wykonania odwiertu. Będzie to zatem hałas krótkotrwały i przemijający, w związku z czym jego uciążliwość określono jako znikomą.

Na etapie wiercenia otworu, przewiduje się zajęcie działki o nr ewid. 632 obręb 0017 Tłuchowo pod urządzenie wiertnicze, plac manewrowy i pozostałe obiekty związane z infrastrukturą socjalno-bytową. Ścieki sanitarne podczas realizacji prac wiertniczych będą odprowadzane do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej. Woda z próbnego pompowania będzie odprowadzana na grunty Inwestora.

Celem zminimalizowania niebezpieczeństwa skażenia substancjami ropopochodnymi, planuje się stosować tylko sprawny technicznie sprzęt.

W wyniku prac wiertniczych powstanie urobek, który zostanie zagospodarowany przez wykonawcę wierceń i przekazany uprawnionym podmiotom.

Pozostałe odpady powstałe na etapie realizacji inwestycji zagospodarowane zostaną zgodnie z przepisami obowiązującymi w tym zakresie.

Na etapie eksploatacji otworu studziennego emisja hałasu będzie mogła być wywołana przez pracę urządzeń służących do poboru wody. Pompa głębinowa zostanie zainstalowana wewnątrz studni, znacznie poniżej poziomu terenu. Ponadto urządzenia wodne zostaną zabudowane obudową, która dodatkowo tłumi dźwięk. W związku z tym nie przewiduje się emisji hałasu.

Faza eksploatacji nie będzie związana z emisją zanieczyszczeń do powietrza. Studnia wyposażona będzie w pompę zasilaną energią elektryczną.

Eksploatacji studni głębinowej nie będzie towarzyszyło powstawanie ścieków.

W celu ochrony wód podziemnych, zaleca się zapobieganie lub ograniczanie dopływu zanieczyszczeń, zapobieganie pogarszaniu się stanu wód przez utrzymanie czystości w obudowie studni, jak i w pobliskim otoczeniu, zapewnienie równowagi pomiędzy poborem, a zasilaniem oraz wdrażanie działań niezbędnych dla ochrony wód przed zanieczyszczeniami spowodowanymi przez działalność człowieka. Planowana inwestycja nie będzie oddziaływać negatywnie na powyższe cele.

Użytkowanie ujęcia nie będzie powodowało dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych, przez co nie wpłynie na pogorszenie ich stanu chemicznego. Wody opadowe częściowo infiltrują w podłoże oraz częściowo spływają po powierzchni terenu. W strefie lokalizacji projektowanego ujęcia, użytkowa warstwa wodonośna poziomu czwartorzędowego jest dobrze izolowana od wpływów powierzchniowych. Pokrywa ta, przy obecnym sposobie użytkowania terenu (rozproszona zabudowa

mieszkańcowa, brak przemysłu) tworzy wystarczającą izolację ujmowanej warstwy wodonośnej. Zakłada się, że planowana studnia nie będzie miała również negatywnego wpływu na cele środowiskowe dotyczące stanu ilościowego wód podziemnych. Wydajność maksymalną i maksymalny możliwy pobór wody z ujęcia wyznaczono na  $Q = 20 \text{ m}^3/\text{h}$ . Przewiduje się, że przewidywany pobór w wysokości  $Q = 2\,142 \text{ m}^3$  nie naruszy w istotny sposób zasobów warstwy wodonośnej, tym bardziej, że będzie on okresowy i ściśle uwarunkowany od czynników klimatycznych – kilka miesięcy w roku, kilka godzin dziennie.

Wykonana inwestycja nie będzie oddziaływać na stan wód powierzchniowych. Pobór wody polegał będzie na eksploatacji warstwy wodonośnej z poziomu czwartorzędowego, w związku z czym nie osuszy on wód powierzchniowych oraz nie pogorszy warunków gruntowo-wodnych.

Na podstawie przedłożonej dokumentacji stwierdzono, iż zarówno w wyniku realizacji, jak i eksploatacji, przedsięwzięcie nie wpłynie na ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane poza obszarami chronionymi w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916 t.j.), w tym poza wyznaczonymi, mającymi znaczenie dla Wspólnoty i projektowanymi przekazanymi do Komisji Europejskiej obszarami Natura 2000.

Zgodnie z Kip zamierzenie nie wymaga wycinki drzew i krzewów.

Przedsięwzięcie nie wiąże się ze zniszczeniem lub naruszeniem terenów leśnych, podmokłych, bagiennych i torfowiskowych. Jednocześnie na podstawie analizy przedłożonej dokumentacji nie stwierdza się negatywnego wpływu w zakresie zachowania różnorodności biologicznej.

W związku z powyższym nie stwierdza się znacząco negatywnego oddziaływania na obszary chronione, w tym obszary Natura 2000, a ocena oddziaływania na środowisko w zakresie ochrony przyrody i obszarów Natura 2000 nie jest wymagana.

Jednocześnie informuję, że w przypadku jeśli skutkiem robót budowlanych bądź innych prac związanych z realizacją zamierzenia będzie podjęcie czynności objętych zakazami względem gatunków chronionych zwierząt, roślin oraz grzybów, wynikającymi z art. 51 i art. 52 ustawy o ochronie przyrody, np.

- w odniesieniu do zwierząt objętych ochroną gatunkową – niszczenie ich siedlisk lub ostoi, będących obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania, jak również niszczenie, usuwanie lub uszkodzenie gniazd, mrowisk, nor, legowisk, żeremi, tam, tarlisk, zimowisk lub innych schronień,

- w odniesieniu do grzybów i roślin – umyślne niszczenie osobników oraz niszczenie siedlisk lub ostoi roślin i grzybów.

Inwestor lub Wykonawca są zobowiązani do uzyskania zgody na wykonania czynności podlegających zakazom na zasadach określonych w art. 56 ustawy o ochronie przyrody.



Przedsięwzięcie, ze względu na swój lokalny zasięg, nie wiąże się z oddziaływaniem transgranicznym.

Najbliższe czynne studnie ujmujące czwartorzędowy poziom wodonośny, eksploatujące wodę na potrzeby wodociągu wiejskiego w Tłuchowie znajdują się od planowanego otworu hydrogeologicznego w odległości około 630 m (studnia oznaczona symbolem CBDH 4040034, R = 301 m), 660 m (studnia oznaczona symbolem CBDH 4040010, R = 209 m) oraz 680 m (studnia oznaczona symbolem CBDH 4040026, R = 301 m).

W uzupełnieniu Kip z dnia 20 kwietnia 2022 r. poinformowano, że studnie oznaczone symbolami CBDH 4040008 (Szkoła Podstawowa w Tłuchowie) oraz CBDH 4040046 (studnia awaryjna wodociągu wiejskiego w Tłuchowie) są studniami nieczynnymi, dla których Gmina Tłuchowo nie posiada aktualnego pozwolenia wodnoprawnego.

Dla analizowanej inwestycji, w zakładanych warunkach techniczno-eksploatacyjnych, współdziałanie innych ujęć z projektowaną studnią nie występuje, z uwagi na ich oddalenie. Maksymalny zasięg oddziaływania ujęcia – lej depresji dla omawianego otworu studziennego wynosi R = 100 m, tak więc realizowane przedsięwzięcie nie będzie oddziaływało na inne ujęcia wody, nie doprowadzi do nakładania się lejów depresyjnych, nie spowoduje oddziaływania skumulowanego z istniejącymi oraz aktualnie projektowanymi w sąsiedztwie studniami. Ponadto, projektowana studnia nie znajduje się w granicach stref ochronnych ujęć wód podziemnych na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę pitną.

Uznano, iż zastosowanie zaproponowanych w przedłożonej Kip rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych, zapewni ochronę środowiska przed negatywnym oddziaływaniem zamierzenia, zarówno na etapie jego realizacji, jak i eksploatacji.

W związku z powyższym, biorąc pod uwagę lokalizację, zakres i planowany sposób realizacji i eksploatacji inwestycji, w oparciu o art. 63 ww. uouioś, tut. Organ nie stwierdził konieczności przeprowadzenia dla przedmiotowego przedsięwzięcia oceny oddziaływania na środowisko, a tym samym sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Analizując wnioski o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z kartą informacyjną przedsięwzięcia pod kątem uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, jak również w oparciu o wyżej uzyskane opinie od właściwych organów stwierdzono, że ww. inwestycja położona jest poza: obszarami wodno-błotnymi czy innymi obszarami o płytkim zaleganiu wód podziemnych, obszarami wybrzeży, obszarami górskimi lub leśnymi, obszarami objętymi ochroną, w tym stref ochronnych ujęć wód i obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych, obszarami wymagającymi specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarami sieci Natura 2000, obszarami, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone, obszarami o krajobrazie mającym znaczenie

historyczne, kulturowe lub archeologiczne , obszarami o znacznej gęstości zaludnienia , obszarami przylegających do jezior i obszarami ochrony uzdrowiskowej. Organ przeanalizował rodzaj i charakter planowanej inwestycji oraz jej usytuowanie zważywszy na możliwe zagrożenia dla środowiska , jak również rodzaj i skalę możliwego oddziaływania. Zastosowanie prawidłowych rozwiązań projektowych , technicznych i technologicznych oraz właściwa organizacja prac zapewni ochronę środowiska , na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia.

Zgodnie z art. 10 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego ( Dz. U. z 2021 roku, poz. 735 ze zm. ) Wójt Gminy Tłuchowo zawiadomił strony postępowania o możliwości zapoznania się i wypowiedzenia co do zgromadzonych materiałów w przedmiotowym postępowaniu przed wydaniem decyzji. W wyznaczonym terminie żadna ze stron biorących udział w postępowaniu nie wniosła uwag ani wniosków . Z uwagi na odstąpienie od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, postępowanie w przedmiotowej sprawie nie wymagało zapewnienia możliwości udziału społeczeństwa.

Po przeanalizowaniu warunków hydrogeologicznych , w odniesieniu do art. 63 ust.1 pkt 2 ww. ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko stwierdzono, że w zasięgu granic inwestycji nie ma zlokalizowanych obszarów wodno- błotnych, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych , wybrzeży, górskich lub leśnych, objętych ochroną ( w tym strefy ujęć wód i ochronne zbiorników wód śródlądowych ) , a także o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, o znacznej gęstości zaludnienia, przylegające do jezior, jak również obszarów ochrony uzdrowiskowej.

Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane poza obszarami chronionymi w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody ( Dz. U. z 2013 r. poz. 627 ze zm. ) w tym poza wyznaczonymi , mającymi znaczenie dla Wspólnoty i projektowanymi przekazanymi do Komisji i projektowanymi przekazanymi do Komisji Europejskiej obszarami Natura 2000.

Po przeanalizowaniu stanowisk organów opiniujących i informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, kierując się skalą przedsięwzięcia , powiązaniem z innymi przedsięwzięciami, usytuowaniem przedsięwzięcia z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska oraz rodzajem i skalą możliwego oddziaływania orzeczono jak w sentencji.

#### Pouczenie:

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Włocławku za pośrednictwem Wójta Gminy Tłuchowo w terminie 14 dni od daty otrzymania. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec tut. organu. Z dniem doręczenia tut. Organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania , decyzja staje się ostateczna i prawomocna.



Ostateczność decyzji musi zostać potwierdzona przez organ wydający decyzję, poprzez zamieszczenie w niej klauzuli stwierdzającej ostateczność.

Zgodnie z art. 72 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko ( Dz. U. z 2021, poz. 2373 ze zm. ) decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1-22 oraz zgłoszenia o którym mowa w art. 72 ust.1a ww. ustawy. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia powinno nastąpić w terminie 6 lat od dnia , w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Zgodnie z art. 72 ust. 4 ww. ustawy złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia może nastąpić w terminie 10 lat od dnia w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna o ile przed upływem 6 lat strona, która złożyła wniosek lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja , otrzymali stanowisko, że realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu, wydanym po przeprowadzeniu oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko przez Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska albo właściwego Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w sprawie uzgodnienia warunków realizacji przedsięwzięcia, jeżeli było ono wydane. Zajęcie stanowiska następuje w drodze postanowienia na podstawie informacji na temat stanu środowiska i możliwości realizacji warunków wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Otrzymują:

- Inwestor,

- Ustalono, że liczba stron postępowania przekracza 10, w związku z czym stosuje się art. 49 KPA – zawiadomienie stron o decyzjach i innych czynnościach organu nastąpi w formie udostępnienia pisma w Biuletynie Informacji Publicznej Gminy Tłuchowo-tłuchowo.nowoczesnagmina.pl – podstawa prawna art. 74 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 2373 ze zm.).

Do wiadomości:

- Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy
- Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lipnie
- Zarząd Zlewni Włocławek Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

WÓJT  
Krzysztof Dąbkowski

### Charakterystyka przedsięwzięcia

**Na podstawie art. 84 ust.2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji Wójta Gminy Tłuchowo Nr ORG.6220.1.2022.IS z dnia 24 maja 2022r.**

Przedsięwzięcie polegać będzie na wykonaniu urządzenia wodnego służącego do poboru wód podziemnych projektowanego na działce o nr ewidencyjnym 632 obręb 0017 Tłuchowo, gmina Tłuchowo, którego zasoby będą wykorzystywane do nawadniania boiska sportowego. Zaplanowano również wykonanie obudowy studziennej dla projektowanego otworu hydrogeologicznego.

Projekt przewiduje wiercenie otworu do głębokości 53m p.p.t. i ujęcie do eksploatacji czwartorzędowej warstwy wodonośnej. Powierzchnia zajęta przez inwestycję wyniesie łącznie ok. 1,56 m<sup>2</sup>.

Zapotrzebowanie na wodę zostało określone przez Inwestora w wysokości  $Q = 20 \text{ m}^3/\text{h}$  przy depresji  $s = 2,5\text{m}$  i zasięgu leja depresji  $R = 100 \text{ m}$ . Czas nawadniania wyniesie siedem miesięcy w roku (od kwietnia do października, 100 dni w roku, przez maksymalnie 4 godziny na dobę).

Roczne (oraz sezonowe) dopuszczalne zapotrzebowanie na wodę wyniesie:  $Q_{\text{max.r.}} = 2 \text{ 142 m}^3$ , średnie dobowe zapotrzebowanie na wodę –  $Q_{\text{sr.d.}} = 17,85 \text{ m}^3$ , a maksymalny dobowy pobór wód wyniesie przy założeniu nawadniania nowoprojektowanego boiska o powierzchni 0,714 ha, gdzie przewiduje się stosowanie  $2,5\text{l/m}^2/24\text{h}$  –  $Q_{\text{max.d.}}$  oraz wzięto pod uwagę współczynnik nierównomierności - 21,42 m<sup>3</sup>.

Pobór wód z ujęcia odbywać się będzie kilka godzin dziennie w zależności od potrzeb Inwestora i warunków atmosferycznych, w godzinach porannych i wieczornych, z wyłączeniem poboru wody w południe podczas intensywnego nasłonecznienia.

Powierzchnia przewidziana do deszczowania otworem dotyczy murawy boiska sportowego znajdującego się na stadionie gminnym, na obszarze działki o nr ewid. 632 obręb 0017 Tłuchowo, której powierzchnia wynosi łącznie ok. 0,9258 ha. Przewiduje się podlewanie terenu o powierzchni 0,714 ha.

W chwili obecnej Inwestor nie posiada niezależnego źródła zaopatrzenia w wodę niezbędnego dla potrzeb podlewania boiska sportowego. Nie przewiduje się wariantu alternatywnego poboru wody do nawadniania upraw, z uwagi na brak na działce inwestycyjnej wód powierzchniowych (rzeki i



jezior) oraz oczek wodnych, które mogłyby stanowić alternatywne źródło wody wykorzystywanej do użytkowania deszczowni w ilości spełniającej wymagania Inwestora na podlewanie murawy. Inwestor nie przewiduje poboru wód na ten cel z wodociągu zbiorczego ze względu na konieczność zapewnienia odpowiedniej ilości wody na cele bytowe mieszkańców gminy oraz koszt opłat za wodę.

Eksploatacja ujęcia polegać będzie na poborze wody podziemnej z warstwy wodonośnej za pomocą zainstalowanej w otworze pompy. Następnie przy pomocy hydroforu ujęta woda będzie przesyłana przez lokalną sieć wodociągową do zraszaczy nawadniających boisko. Wykonanie wodociągu prowadzącego wodę ze studni do systemu zraszającego będzie wymagało wykonania płytkich, przypowierzchniowych, wąsko przestrzennych wykopów, bez prowadzenia prac odwodnieniowych.

Przewiduje się następujący profil litologiczny omawianego otworu:

- 0,0 – 0,5 m p.p.t gleba
- 0,5 – 4,0 m p.p.t piaski wodno-lodowcowe;
- 4,0 – 40,0 m p.p.t gliny morenowe,
- 40,0 – 55,0 m p.p.t piaski wodno-lodowcowe,
- 55,0 – 60,0 m p.p.t gliny morenowe.

W rejonie dokumentowanych prac stwierdzono występowanie wód podziemnych głównie w obrębie utworów czwartorzędowych. Lokalnie pod nim lub nad nim znajdują się inne poziomy wodonośne o mniejszym zasięgu, często pozostające z poziomem głównym w bezpośrednim związku hydraulicznym. Planuje się ująć do eksploatacji piaski wodno-lodowcowe występujące w przedziale: 40,0 - 55,0 m p.p.t. Do eksploatacji planuje się ująć warstwę wodonośną w przedziale głębokości 41,0 – 51,0 m p.p.t.

Projektowany otwór studzienny położony jest w zasięgu jednostki hydrogeologicznej oznaczonej symbolem 1bQII, gdzie główny poziom wodonośny występuje w utworach czwartorzędowych.

Projektowany otwór wiertniczy odwiercony zostanie na sucho systemem mechaniczno-obrotowym oraz udarowym, do głębokości 53 m p.p.t.

Zaprojektowano kolumnę filtrową PVC o średnicy 225 mm, w tym:

- rura podfiltrowa - długość 2 m,
- część czynna filtra - długość 10 m (filtr perforowany),
- rura nadfiltrowa – długość 41 m.

Otwór wiertniczy zostanie wyposażony w szczelną obudowę, zabezpieczającą przed dostawaniem się i migracją zanieczyszczeń z powierzchni terenu. Ponadto teren wokół obudowy studni zostanie wyprofilowany w celu zapewnienia odpływu wód opadowych z bezpośredniego sąsiedztwa.

Na podstawie analizy przedłożonej dokumentacji nie stwierdza się negatywnego wpływu w zakresie zachowania różnorodności biologicznej. Zamierzenie wiązało się będzie głównie z zapotrzebowaniem

na wodę oraz energię elektryczną, natomiast nie spowoduje emisji do środowiska odpadów, ścieków, zanieczyszczeń gazowych lub pyłowych oraz hałasu i pól elektromagnetycznych.

W ramach inwestycji nie przewiduje się wystąpienia żadnych poważnych awarii, katastrofy naturalnej czy budowlanej, nie będą miały miejsca również prace rozbiórkowe.

Zamierzenie nie będzie związane z emisją gazów cieplarnianych do atmosfery. Ponadto, przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie poza terenami osuwisk oraz zagrożonymi podtopieniami.

W związku z powyższym, nie przewiduje się ekstremalnych sytuacji klimatycznych w obrębie przedmiotowego zadania.

Skala i lokalizacja przedsięwzięcia nie spowoduje ujemnego oddziaływania na otoczenie oraz zdrowie i życie ludzi.

WÓJT

Krzysztof Dabkowski