

DECYZJA

Na podstawie art. 104, art. 106 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2021r. poz. 735 ze zm.), art. 71 ust. 1, ust. 2 pkt 2, art. 73 ust. 1, art. 74, art. 75 ust. 1 pkt. 4, art. 77 ust. 1 pkt 1, 2 i 4, art. 79, art. 80, art. 82, art. 85 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 2022 r. poz. 1029 ze zm.) zwanej dalej w skrócie uouioś oraz § 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 2019 r. poz. 1839 t.j.), po wydaniu uzgodnienia w dniu 24.08.2022 r. przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy sygn. akt WOO.4221.55.2021.MSD.4 (nr rej. 16112, data wpływu 24.08.2022r.) w sprawie warunków realizacji planowanego przedsięwzięcia polegającego na „Budowie urządzeń wodnych służących do poboru wody podziemnej projektowanymi otworami studziennymi komunalnego ujęcia wody „Jedwabno” na działkach nr 111/5 i 113/3 obręb Jedwabno, gm. Lubicz, pow. toruński”.

Wójt Gminy Lubicz**ORZEKA**

Określić Inwestorowi – Toruńskim Wodociągom Sp. z o.o., ul. Rybaki 31-35, 87-100 Toruń, dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie urządzeń wodnych służących do poboru wody podziemnej projektowanymi otworami studziennymi komunalnego ujęcia wody „Jedwabno” na działkach nr 111/5 i 113/3 obręb Jedwabno, gm. Lubicz, pow. toruński”, następujące warunki środowiskowe korzystania ze środowiska naturalnego:

- I. Na etapie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:
 1. Prace budowlane będące źródłem hałasu, w szczególności wykonywane przy użyciu sprzętu lub urządzeń mechanicznych, prowadzić wyłącznie w porze dziennej, tj. w godzinach od 6.00 do 22.00. Prace te nie mogą zakłócać wypoczynku nocnego.
 2. W celu 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 oraz zapewnić dostępność sorbentów. W przypadku wycieku substancji niebezpiecznych, zanieczyszczony grunt lub zużyty sorbent zebrać i przekazać uprawnionym odbiorcom odpadów.
 3. Po realizacji inwestycji wodę na ujęciu pobierać z czwartorzędowej warstwy wodonośnej, w ramach zatwierdzonych zasobów ujęcia, dla potrzeb zbiorowego zaopatrzenia w wodę.
 4. Wylot studni zabezpieczyć szczelną głowicą, gwarantującą ochronę warstwy wodonośnej przed zanieczyszczeniami z powierzchni terenu.
 5. Urządzenia do poboru wody utrzymywać w należytym stanie technicznym i sanitarnym.

6. Inwestycję zrealizować w sposób wykluczający potrzebę i możliwość naruszenia rezerwatu przyrody Rzeka Drwęca.
7. W celu wykluczenia ryzyka naruszenia rezerwatu przyrody Rzeka Drwęca (w tym przypadkowego) na etapie realizacji robót oznakować granice ww. rezerwatu przyrody na odcinkach pozostających w zasięgu prac. Zaleca się zastosowanie tymczasowego ogrodzenia biegnącego wzdłuż granicy rezerwatu przyrody Rzeka Drwęca (z zachowaniem strefy ok. 1 m od granicy rezerwatu przyrody) i bez naruszenia obszaru samego rezerwatu przyrody, wykonane, np. z taśmy ostrzegawczej. Po zakończeniu prac wyгородzenie usunąć.
8. Każdorazowo przed podjęciem prac przeprowadzić kontrolę terenu robót pod kątem obecności małych zwierząt, które w razie konieczności będą wypuszczane w innym, bezpiecznym miejscu. Kontrole te prowadzić mogą, np. pracownicy uprzednio przeszkoleni w zakresie zoologicznym.
9. Zadrzewienia pozostające w zasięgu prac i niepodlegające usunięciu zabezpieczyć na czas prowadzenia robót przed przypadkowym uszkodzeniem, w tym poprzez:
 - 1) możliwość mechanicznego uszkodzenia, np. poprzez odeskowanie pni drzew,
 - 2) fizycznym uszkodzeniem krzewów poprzez wyгородzenie obszaru występowania krzewów,
 - 3) przesuszeniem bryły korzeniowej, np. poprzez zastosowanie mat ograniczających transpirację oraz prowadzenie wykopów w ich sąsiedztwie krótkimi odcinkami, ograniczając czas otwarcia wykopów,
 - 4) mechanicznym uszkodzeniem bryły korzeniowej poprzez prowadzenie prac w bezpośrednim sąsiedztwie systemów korzeniowych drzew i krzewów w sposób ręczny, o ile pozwala na to technologia prac. Powstałe ewentualne uszkodzenia mechaniczne pni i korzeni zabezpieczyć preparatem grzybobójczym.

UZASADNIENIE

Dnia 12.10.2021 r. do Urzędu Gminy Lubicz wpłynął wniosek nr rej. 15364 Inwestora Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o., ul. Rybaki 31-35, 87-100 Toruń reprezentowanego przez pełnomocnika Panią Małgorzatę Odoj – Przedsiębiorstwo Hydrogeologiczne Sp. z o.o., ul. Chodowieckiego 7, 80-208 Gdańsk, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie urządzeń wodnych służących do poboru wody podziemnej projektowanymi otworami studziennymi komunalnego ujęcia wody „Jedwabno” na działkach nr 111/5 i 113/3 obręb Jedwabno, gm. Lubicz, pow. toruński”.

Wójt Gminy Lubicz na podstawie art. 74 ust. 1 ustawy uouioś sprawdził kompletność złożonego wniosku, ustalił strony postępowania i zawiadomieniem ROŚ.6220.27.2021 z dnia 15.10.2021 r. powiadomił o jego wszczęciu strony postępowania, a także zgodnie z art. 77 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 ustawy z dnia 3 października 2008 wystąpił pismem sygn. akt ROŚ.6220.27.2021 z dnia 15.10.2021 r. o uzgodnienie warunków realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, Dyrektora Zarządu Zlewni w Toruniu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie oraz o wydanie opinii do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego.

Dyrektor Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Toruniu pismem GD.ZZŚ.435.586.2021.AOT z dnia 28.11.2021 r. wezwał do uzupełnienia informacji przedstawionych w Karcie informacyjnej. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny pismem

N.NZ.2.8.10.2021 z dnia 26.11.2021 r. (nr rej. 16629, data wpływu 02.11.2021 r.) wskazał, że planowana inwestycja nie wymaga opinii państwowego powiatowego inspektora sanitarnego. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy pismem WOO.4220.1285.2021.AJ z dnia 03.11.2021 r. wezwał Inwestora do przedstawienia wyjaśnień informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia. Wójt Gminy Lubicz pismem z dnia 04.11.2021 r. przekazał wyjaśnienia Dyrektorowi Zarządu Zlewni w Toruniu. Pismem GD.ZZŚ.435.586.2021.AOT z dnia 22.11.2021 r. (nr rej. 17876, data wpływu 22.11.2021 r.) Dyrektor Zarządu Zlewni w Toruniu wezwał do ponownego uzupełnienia informacji przedstawionych w Karcie Informacyjnej Przedsięwzięcia. Wymagane wyjaśnienia zostały złożone przez Inwestora pismem z dnia 23.11.2021 r. oraz 06.12.2021 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy postanowieniem WOO.4220.579.2021.AG1.2 z dnia 07.06.2021 r. (nr rej. 07.06.2021 r., data wpływu 07.06.2021 r.) orzekł o konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz ustalił zakres raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. Dyrektor Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Toruniu opinią GD.ZSZŚ.5.435.586.2021.AOT z dnia 22.12.2021 r., (nr rej. 19821, data wpływu 27.12.2021 r.) nie stwierdził konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Wójt Gminy Lubicz na podstawie art. 63 ust. 1 ustawy uouioś, wydał postanowienie ROŚ.6220.27.2021 z dnia 30.12.2021 r. nakładające na Inwestora obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz ustalające zakres raportu o oddziaływaniu na środowisko. Wójt Gminy Lubicz, zgodnie z art. 63 ust. 5 i ust. 6 ustawy uouioś wydał również postanowienie ROŚ.6220.27.2021 z dnia 30.12.2021 r. zawieszające postępowanie do czasu przedłożenia raportu. Tut. organ poinformował strony postępowania o wydaniu postanowień.

W dniu 18.03.2022 r. Inwestor złożył w Urzędzie Gminy Lubicz Raport o oddziaływaniu przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko (nr rej. 5833). Raport został sporządzony przez zespół autorów pod kierownictwem Pana Henryka Roszmana. Organ prowadzący postępowanie w dniu 22.03.2022 r. wydał postanowienie ROŚ.6220.27.2021 o podjęciu postępowania w przedmiotowej sprawie. W dniu 22.03.2022 r. Wójt Gminy Lubicz wystąpił pismem ROŚ.6220.27.2021 do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy o uzgodnienie w sprawie warunków realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia w zakresie jego oddziaływania na środowisko, o czym powiadomił strony postępowania. Z uwagi na art. 77 ust. 1 pkt. 4 ustawy uouioś nie zachodzi konieczność uzgadniania warunków realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia z Dyrektorem Zarządu Zlewni w Toruniu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, gdyż organ ten wyraził wcześniej opinię, że nie zachodzi potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. W dniu 25.04.2022 r. do Urzędu Gminy Lubicz wpłynęło pismo Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy sygn. akt. WOO.4221.55.2022.MSD wzywające Inwestora do uzupełnienia raportu. W dniu 03.06.2022 do tut. Urzędu wpłynęło uzupełnienie do raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko (nr rej. 10664). Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy pismem WOO.4221.55.2022.MSD z dnia 30.06.2022 r. (nr rej. 13342) ponownie wezwał do uzupełnienia raportu. Pismem z dnia 20.07.2022 r. Inwestor złożył stosowne uzupełnienie (nr rej. 14729, data wpływu 25.07.2022 r.). Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska postanowieniem sygn. akt WOO.4221.55.2022.MSD z dnia 24.08.2022 r. uzgodnił realizację przedmiotowego przedsięwzięcia na podstawie raportu o oddziaływaniu. Wójt Gminy Lubicz na mocy art. 33 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 obwieszczeniem sygn. akt ROŚ.6220.27.2021 z dnia 30.08.2022 r. poinformował o prowadzeniu postępowania z udziałem społeczeństwa

w podejmowaniu decyzji oraz możliwości zapoznania się z niezbędną dokumentacją sprawy, możliwości wnoszenia uwag i wniosków wyznaczając termin do 30.09.2022 r. Treść obwieszczenia została opublikowana w Biuletynie Informacji Publicznej, na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Lubicz, przekazana do publikacji Panu Sołtysowi wsi Jedwabno oraz Panu Sołtysowi wsi Krobia w sposób zwyczajowo przyjęty na tablicach ogłoszeń w miejscu realizacji przedsięwzięcia. W wyznaczonym terminie do dnia 30.09.2022 r. nie zgłoszono wniosków i zastrzeżeń.

Zawiadomieniem sygn. akt. ROŚ.6220.9.2021 z dnia 03.10.2022 r. Wójt Gminy Lubicz zgodnie z art. 10 przed wydaniem decyzji, poinformował strony o możliwości zapoznania się z dokumentacją przedmiotowego przedsięwzięcia, uzyskania wyjaśnień w sprawie oraz możliwości składania uwag, wniosków i zastrzeżeń. Do dnia 12.10.2022 r. nie wpłynął żaden wniosek od stron postępowania.

Przedmiotowe zamierzenie odpowiada kryteriom określonym w § 3 ust. 1 pkt 73 ww. rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, cyt.: „urządzenia lub zespoły urządzeń umożliwiające pobór wód podziemnych lub sztuczne systemy zasilania wód podziemnych, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 37, o zdolności poboru wody nie mniejszej niż 10 m³ na godzinę”.

Teren wnioskowanego zamierzenia nie jest objęty ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Wójt Gminy Lubicz, w trakcie prowadzonego postępowania, po uzyskaniu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz organu właściwego w sprawach ocen wodnoprawnych, stwierdził obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i sporządzenia raportu dla ww. zadania.

Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko jest dokumentem niezbędnym w przeprowadzeniu, przez właściwy organ administracyjny, postępowania w sprawie oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko na etapie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Przedłożony raport sporządzony został w marcu 2022 r., przez zespół autorów pod kierownictwem Pana Henryka Roszmana wraz z uzupełnieniem z dnia 30 maja 2022 r. (wpływ: 3 czerwca 2022 r.) oraz 20 lipca 2022 r. (wpływ: 25 lipca 2022 r.).

Projektowane przedsięwzięcie obejmuje wykonanie urządzeń wodnych umożliwiających pobór wody podziemnej z projektowanych 7 studni zastępczych na terenie komunalnego ujęcia wody „Jedwabno”. Zakres prac obejmuje wykonanie studni o numerach: IB, IIA, IIIA, IVB, XB, XIA, XIIA w zastępstwie nieczynnych i przeznaczonych do likwidacji studni nr: IA, XIII, XIV, XV, XVI, XVII, XVIII, XIX i XX. Celem inwestycji jest taka przebudowa ujęcia aby odtworzyć jego pierwotne możliwości eksploatacyjne. Część istniejących studni ujęcia „Jedwabno” utraciła swoją sprawność i nie nadaje się do dalszej eksploatacji, co znacząco ogranicza zdolność ujęcia do zaspokojenia zapotrzebowania na wodę mieszkańców miasta Torunia i gminy Lubicz.

Inwestor nie przewiduje remontu studni planowanych do likwidacji ze względu na znaczący koszt takich prac oraz przewidywane wątpliwe efekty prac rekonstrukcyjnych. Jest to związane z wiekiem otworów, prawdopodobną korozją kolumn filtrowych oraz kolmatacją warstwy wodonośnej wokół studni.

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie 7 studni zastępczych obejmujące:

- wiercenie 7 otworów studziennych o głębokości do około 28 m,
- montaż urządzeń do poboru wody wraz z obudowami chroniącymi otwory studienne i urządzenia do poboru wody wraz z doprowadzeniem przyłączy energetycznych i odtworzeniem instalacji zasilającej (wymianą transformatora),

- podwyższenie poziomu gruntu poprzez przedłużenie nasypu przy studni nr XIA i XIIA oraz budowę nasypu przy studni IB.

Ujęcie „Jedwabno” jest ujęciem wód podziemnych i infiltracyjnych. Zlokalizowano je w odległości około 12 km na północny-wschód od centrum Torunia, we wsi Jedwabno. Ujęcie zlokalizowane jest na prawym tarasie rzeki Drwęcy i oddalone o około 15 km (8,2 km w linii prostej) od ujścia Drwęcy do Wisły. Istniejące i projektowane otwory studzienne ujęcia „Jedwabno”, zlokalizowano na działkach nr 111/5 i 113/3 obręb Jedwabno. Tworzą one szereg o długości ponad 500 m w odległości od 10 do 50 m od prawego brzegu rzeki Drwęcy. Od strony wschodniej i południowo-wschodniej do ujęcia przylega teren rezerwatu „Rzeka Drwęca”. Teren ujęcia sąsiaduje od północy i zachodu z terenem zalesionym, za którym znajdują się tereny rolne. Powierzchnia terenu zajęta przez pojedynczą studnię wraz z obudową będzie wynosić około 8 m².

„Dokumentację hydrogeologiczną zasobów wód podziemnych z utworów czwartorzędowych (wody podziemne i infiltracyjne) Toruń - Dolina rzeki Drwęcy”, zawierającą ustalenie zasobów eksploatacyjnych wód podziemnych z formacji czwartorzędowej, w ilości: $Q_{\text{ekspl.}} = 1068 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji 5,8 - 9,2 m, zatwierdzono decyzją Prezesa CUG z 9 lipca 1974 r., znak: KDH/013/3746/B/74.

W wyniku wieloletniej eksploatacji ujęcia nastąpiło znaczące obniżenie wydajności poszczególnych studni. Przewiduje się likwidację najmniej wydajnych studni i wykonanie w to miejsce nowych otworów studziennych, w granicach ujęcia (jedna studnia poza dotychczasowym ogrodzeniem ujęcia). Maksymalna godzinowa zdolność do poboru wody projektowanych studni wyniesie łącznie 704 m³/h, łącznie z istniejącymi czynnymi studniami wydajność urządzeń do poboru wody w ujęciu „Jedwabno” wyniesie 1068 m³/h. Średnie dobowe zapotrzebowanie z ujęcia wynosi 14 400 m³, natomiast maksymalne roczne 5 256 000 m³. Około 30 % poboru z ujęcia pochodzi z zasilania wodami Drwęcy. Z wód podziemnych pochodzić będzie więc około 10 080 m³ wody na dobę.

Parametry planowanych studni kształtują się następująco:

Nr otworu	Głębokość ostateczna zabudowy studni (m)	Wielkość depresji s (m)	Projektowana godzinowa zdolność poboru Q (m ³ /h)	Maksymalny teoretyczny promień leja depresji R (m)	Nr działki w obrębie Jedwabno
IB	14,5	3,0	90	176	111/5
IIA	24,5	8,2	100	221	111/5
IIIA	27,5	9,2	100	349	111/5
IVB	24,5	7,0	100	243	111/5
XB	24,5	9,2	105	340	113/3
XIA	24,5	9,2	100	286	111/5
XIIA	24,5	9,2	109	320	111/5

Przedmiotowe ujęcie wody podziemnej eksploatowane jest w ramach decyzji wydanej przez Starostę Toruńskiego nr OS.6341.63.2013.MO z dnia 18 grudnia 2013 r., w której udzielono

Inwestorowi pozwolenia wodnoprawnego na pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych, z ujęcia komunalnego „Jedwabno”, obowiązującej do dnia 31 grudnia 2023 r., w ilości:

- $Q_{\text{max. roczne}} = 5\,256\,000,0 \text{ m}^3/\text{rok}$,
- $Q_{\text{śr. dobowe}} = 14\,400,0 \text{ m}^3/\text{d}$,
- $Q_{\text{max godzinowe}} = 1\,068,0 \text{ m}^3/\text{h}$.

Omawiane zamierzenie związane jest z aktualizacją wydanego pozwolenia wodnoprawnego ponadto zajdzie konieczność zmiany ustanowionej strefy ochronnej dla ujęcia wody „Jedwabno”, w związku z realizacją studni IB.

Przewidywany profil geologiczny otworu IB kształtuje się następująco:

- 0,0 - 1,5 m p.p.t. - nasyp i gleba,
- 1,5 - 12,0 m p.p.t. - piasek o różnej granulacji,
- 12,0 - 14,5 m p.p.t. - ił.

Spodziewany profil geologiczny otworu IIIA kształtuje się następująco:

- 0,0 - 2,0 m p.p.t. - nasyp i gleba,
- 2,0 - 25,0 m p.p.t. - piasek o różnej granulacji,
- 25,0 - 27,5 m p.p.t. - ił.

Przewidywany profil geologiczny otworów nr: IIA, IVB, XB, XIA i XIIA kształtuje się następująco:

- 0,0 - 2,0 m p.p.t. - nasyp i gleba,
- 2,0 - 22,0 m p.p.t. - piasek o różnej granulacji,
- 22,0 - 24,5 m p.p.t. - ił.

Na dokumentowanym obszarze występują trzy piętra wodonośne: czwartorzędowe, neogeńskie i kredowe. Zarówno studnie istniejące, jak i projektowane służą do poboru wód z utworów czwartorzędowych, w związku z czym nie nastąpi zmiana eksploatowanej warstwy wodonośnej.

Otwory hydrogeologiczne przewiduje się wykonać metodą okrężno-udarową w osłonie rur wiertniczych. Projektuje się zabudowę kolumny filtracyjnej wyprowadzonej nad powierzchnię terenu o następujących parametrach:

- rura podfiltrowa o średnicy 350 mm, długości 3 m,
- filtr ze szczeliną ciągłą trapezową o średnicy 350 mm, ze stali nierdzewnej, o długości:
 - 11 m w otworze nr IIIA,
 - 9 m w otworach nr IIA, IVB, XB, XIA i XIIA,
 - 4 m w otworze nr IB,
- rura nadfiltrowa o średnicy 350 mm, wyprowadzona około 0,5 - 1,5 m nad poziom terenu.

Otwory wiertnicze zostaną wyposażone w szczelne obudowy, zabezpieczające przed dostawaniem się i migracją zanieczyszczeń z powierzchni terenu.

Użytkowanie zamierzenia wiązało się będzie głównie z zapotrzebowaniem na wodę oraz energię elektryczną, natomiast nie spowoduje emisji do środowiska zanieczyszczeń gazowych lub pyłowych oraz hałasu i pól elektromagnetycznych. Dla potrzeb obsługi serwisowej instalacji teren ujęcia będzie wyposażony w przenośną toaletę, opróżnianą okresowo przez wykwalifikowaną firmę. W obrębie projektowanego zagospodarowania terenu wytwarzane będą odpady komunalne, związane z okresowym przebywaniem ludzi na terenie ujęcia wód oraz odpady stałe związane z obsługą infrastruktury technicznej (utrzymanie dróg i terenów zieleni, odpady z serwisowania instalacji ujęcia). Odpady gromadzone będą selektywnie i zostaną zagospodarowane zgodnie

z obowiązującymi przepisami, natomiast odpady z serwisowania urządzeń będą odbierane bezpośrednio przez firmę serwisującą.

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), będą prowadzone wyłącznie w porze dziennej, tj. w godzinach 6:00 - 22:00.

W celu zabezpieczenia gruntu oraz wód podziemnych i powierzchniowych przed zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi, podczas realizacji inwestycji używany będzie wyłącznie sprawny sprzęt i monitorowane będą ewentualne wycieki substancji ropopochodnych, które mogą powstać w wyniku awarii.

Na etapie realizacji zostaną wykorzystane przenośne toalety z bezodpływowym zbiornikiem na ścieki, których opróżnianiem zajmować się będzie specjalistyczna firma, posiadająca stosowne zezwolenie.

W ramach inwestycji nie przewiduje się wystąpienia żadnych poważnych awarii, katastrofy naturalnej czy budowlanej, nie będą miały miejsca również prace rozbiórkowe. Zastępowane studnie będą przeznaczone do późniejszej likwidacji.

Zamierzenie nie będzie związane z emisją gazów cieplarnianych do atmosfery. Ponadto, przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie poza terenami osuwisk. 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, obszary wybrzeży i środowisko morskie, górskie lub leśne, zbiorników wód śródlądowych, a także obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, o znacznej gęstości zaludnienia, przylegające do jezior, uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej. Teren ujęcia w granicach ogrodzenia znajduje się poza obszarem zagrożenia powodziowego, natomiast projektowane otwory nr IB, XIA i XIIA zostaną zlokalizowane na terenie zagrożonym powodzią o częstotliwości jej wystąpienia raz na 10 lat. Projektowane urządzenie wodne wykonane zostanie po wykonaniu nasypu ochronnego na poziomie zapewniającym ochronę przed zalaniem przez wody Drwęcy.

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 zawieszonego PM₁₀ oraz benzo(a)pirenu dla strefy kujawsko- pomorskiej (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. z 2020 r., poz. 3479). Dokument powstał ze względu na przekroczenie standardów jakości powietrza PM₁₀ oraz poziomu docelowego benzo(a)pirenu w roku 2018.

Zamierzenie będzie realizowane w granicach stref ochrony ujęcia wód podziemnych „Jedwabno” bezpośredniej oraz pośredniej, dla których obowiązują uwarunkowania i zakazy ustanowione rozporządzeniem nr 4/2005 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku z dnia 23 września 2005 r. w sprawie ustanowienia strefy ochronnej ujęć wody „Drwęca-Jedwabno”, tj.:

- ujęcia wody powierzchniowej z rzeki Drwęcy km 11+420 w m. Lubicz pn. „Drwęca”,
- ujęcia wód podziemnych i infiltracyjnych w km 15 rzeki Drwęcy w rejonie wsi Jedwabno, gm. Lubicz pn. „Jedwabno”(Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. z 2005 r., Nr 112, poz. 1938).

Analizowane ujęcie nie znajduje się w granicach głównych zbiorników wód podziemnych.

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 PLGW200039, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. Zgodnie z ww. rozporządzeniem, stan ilościowy i chemiczny tej JCWPd oceniono jako dobry. Rozpatrywana jednolita część wód podziemnych nie jest zagrożona 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 PLRW20002028999 - Drwęca od Brodniczki do ujścia, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. Zgodnie z ww. rozporządzeniem, ta JCWP posiada status silnie zmienionej części wód, której potencjał oceniono jako zły. Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. utrzymania co najmniej dobrego potencjału ekologicznego i co najmniej dobrego stanu chemicznego wód powierzchniowych.

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.

Wykonane zamierzenie nie będzie negatywnie 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. Wody podziemne ujmowanego poziomu są zasilane głównie przez opady i dopływ lateralny z doliny Drwęcy, a w warunkach dynamicznych częściowo przez wody infiltrujące z rzeki Drwęcy. Szacuje się, że w warunkach dynamicznych przy eksploatacji ujęcia udział wód infiltrujących z rzeki Drwęcy wynosi średnio 30 %. W dokumentacji wskazano, że biorąc pod uwagę średni przepływ w Drwęcy, szacowany na ponad $28 \text{ m}^3/\text{s} = 100800 \text{ m}^3/\text{h}$ stanowi to około 0,3% przepływu rzeki, a więc ilość nie mającą większego znaczenia dla przepływu rzeki. Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o. prowadzą monitoring lokalny ujęcia Jedwabno od 1995 roku. Wyniki opracowywane są systematycznie w rocznych raportach. Do sieci monitoringu należą: czynne otwory eksploatacyjne oraz otwory obserwacyjne (piezometry) obecnie są to piezometry nr P-1, P-2, P-3, P-b1, P-b2, P-4, P-5, P-11, P-12 i P-13 oraz rzeka Drwęca. Po realizacji inwestycji nie przewiduje się wykonania dodatkowych punktów kontrolnych.

Woda z przedmiotowych studni będzie dostarczana rurociągami przesyłowymi do Stacji Uzdatniania Wody, skąd po uzdatnieniu będzie przesyłana do odbiorców.

Wody opadowe i roztopowe będą odprowadzane do gruntu, w granicach działek inwestycyjnych. Nie przewiduje się konieczności ich podczyszczania.

Użytkowanie ujęcia nie będzie powodowało dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych, przez co nie wpłynie na pogorszenie stanu chemicznego tej części wód. Zakłada się, że planowane studnie nie będą miały również negatywnego wpływu na cele środowiskowe dotyczące stanu ilościowego wód podziemnych.

Po wykonaniu otworów hydrogeologicznych, prac montażowych obudowy studziennej wraz z armaturą studzienną nie przewiduje się emisji pyłów i gazów do powietrza atmosferycznego oraz uciążliwość dla klimatu akustycznego.

Celem zminimalizowania niebezpieczeństwa skażenia substancjami ropopochodnymi, zaplecze budowy zostanie wyposażone w sorbenty, maty lub biopreparaty neutralizujące rozlewy olejowe. Natomiast sprzęt używany do realizacji prac będzie sprawny oraz zostanie zlokalizowany na wyznaczonym i właściwie urządzonym zapleczu, w szczególności miejsca postoju maszyn budowlanych będą odpowiednio zabezpieczone przed możliwością wycieku substancji ropopochodnych i przedostaniem się ich do gruntów i wód.

Odpady powstałe na etapie realizacji inwestycji zagospodarowane zostaną zgodnie z przepisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r., poz. 669 t.j.).

W bezpośrednim sąsiedztwie przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieją inne ujęcia wód podziemnych, należące do innego właściciela, w związku z czym nie zachodzi możliwość wystąpienia oddziaływania skumulowanego poprzez nakładanie się ich lejów depresji.

Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Drwęcy oraz w granicach obszaru Natura 2000 Dolina Drwęcy PLH280001. Na terenie inwestycji obowiązuje uchwała nr XXXVIII/656/17 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 27 listopada 2017 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Drwęcy (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. z 2017 r., poz. 4982), wprowadzająca m.in. zakaz realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu ustawy.

Zgodnie z art. 24 ust. 2 pkt 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 poz. 916 t.j.) zakazy obowiązujące na terenie obszaru chronionego krajobrazu nie dotyczą realizacji inwestycji celu publicznego, co ma zastosowanie w przedmiotowej sprawie. Jednocześnie na podstawie przedłożonego raportu nie stwierdzono sprzeczności z ustaleniami ww. uchwały.

Względem obszarów Natura 2000 obowiązują uwarunkowania określone art. 33 ww. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody, w tym zakaz podejmowania działań mogących, osobno lub w połączeniu z innymi działaniami, znacząco negatywnie oddziaływać na cele ochrony obszaru Natura 2000, w tym w szczególności pogorszyć stan siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000, wpłynąć negatywnie na gatunki, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000, pogorszyć integralność obszaru Natura 2000 lub jego powiązania z innymi obszarami.

Realizacja inwestycji nie spowoduje zniszczenia siedlisk przyrodniczych oraz rzeczywistych i potencjalnych siedlisk ww. gatunków roślin i zwierząt, będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Drwęcy PLH280001 stąd nie przewiduje się również zniszczenia siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków, będących przedmiotami ochrony ww. obszaru w jego granicach, a także zmniejszenia ich powierzchni i liczebności w obszarze. Przedsięwzięcie nie wpłynie na pogorszenie wskaźników oceny ich stanu, określonych w metodykach opublikowanych w podręcznikach Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Zgodnie z zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie z dnia 31 marca 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Drwęcy PLH280001 (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. z 2014 r., poz. 1180 ze zm.), do celów ochrony ww. obszaru Natura 2000 należą przede wszystkim utrzymanie nie pogorszonego stanu poszczególnych siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków.

W związku z powyższym realizacja inwestycji, po zastosowaniu działań minimalizujących nie wpłynie znacząco negatywnie na obszar Natura 2000 Dolina Drwęcy PLH280001 oraz możliwość osiągnięcia określonych celów działań ochronnych. Inwestycję zlokalizowano w bezpośrednim sąsiedztwie rezerwatu przyrody Rzeka Drwęca (w odległości powyżej 5 m od granic rezerwatu),

przy czym na podstawie przedłożonej dokumentacji stwierdzono, że przedsięwzięcie nie spowoduje naruszenia ww. rezerwatu przyrody.

Dodatkowo w celu wykluczenia przypadkowego naruszenia ww. rezerwatu przyrody, w niniejszej opinii wskazano na konieczność tymczasowego oznakowania granic rezerwatu (na etapie realizacji).

Zgodnie z dokumentacją realizacja inwestycji nie wymaga wycinki zadrzewień. Zgodnie z przedstawionymi wyjaśnieniami zadrzewienia pozostające w zasięgu robót zostaną zabezpieczone przed uszkodzeniem na etapie realizacji, co uwzględniono w niniejszej opinii, wskazując przykładowe rozwiązania w ww. zakresie.

Zgodnie z raportem zamierzenie nie wiąże się ze zniszczeniem siedlisk gatunków chronionych. Z uwagi na możliwą obecność małych zwierząt w niniejszej opinii wskazano również konieczność kontroli terenu realizowanych prac w celu przemieszczania ewentualnie stwierdzonych zwierząt w inne, bezpieczne dla nich siedliska.

W związku z powyższym nie stwierdza się znacząco negatywnego oddziaływania na środowisko przyrodnicze, w tym obszary Natura 2000.

Nadmieniam, że w przypadku podjęcia 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 uszkodzanie 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 wykonanie czynności podlegających zakazom na zasadach określonych w art. 56 ustawy o ochronie przyrody.

Biorąc pod uwagę charakter inwestycji i proponowane rozwiązania nie przewiduje się, aby jej eksploatacja mogła spowodować przekroczenia dopuszczalnych standardów jakości środowiska.

Na etapie uzgadniania zamierzenia, przy określaniu negatywnych oddziaływań, uwzględniono wzajemne powiązania poszczególnych elementów środowiska oraz oddziaływania pośrednie wynikające z tych powiązań. Analiza oddziaływania na środowisko objęła więc efekty skumulowane, związane z potencjalną degradacją kilku elementów środowiska, przede wszystkim powietrza oraz klimatu akustycznego. Biorąc pod uwagę powyższe przeanalizowane zostało ryzyko wystąpienia efektu skumulowanego oddziaływania. Podczas realizacji inwestycji następować będzie emisja hałasu oraz niezorganizowana emisja substancji do powietrza spowodowana pracą specjalistycznego sprzętu, pojazdów, prowadzonymi pracami itp. Wskazać jednak należy, iż faza realizacji jest przejściowa i krótkotrwała. Charakter przedmiotowego obszaru, a także rodzaj i zakres inwestycji, pozwala na stwierdzenie, że jej eksploatacja nie spowoduje kumulowania oddziaływań, a tym samym przekroczenia standardów jakości środowiska i wartości odniesienia.

Odnosnie ryzyka wystąpienia poważnej awarii, należy zaznaczyć, że przedsięwzięcie nie należy do kategorii zakładów wymienionych w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 138 t.j.).

Biorąc pod uwagę rodzaj przedsięwzięcia, a także fakt, że będzie ono realizowane na terenie województwa kujawsko-pomorskiego, nie stwierdzono negatywnego wpływu i występowania transgranicznego oddziaływania analizowanej inwestycji na środowisko. Nie przewiduje się również przekroczeń standardów jakości środowiska, zwłaszcza biorąc pod uwagę, że w przedłożonym raporcie, przedstawione zostały rozwiązania minimalizujące i ograniczające oddziaływanie na środowisko.

Ze względu na szczegółowy i jednoznaczny opis planowanej do zastosowania technologii oraz używanych środków mających na celu zmniejszenie uciążliwości dla środowiska, w stosunku do projektowanego zamierzenia, nie stwierdzono konieczności przeprowadzania ponownej oceny oddziaływania na środowisko, w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 88 ust. 1 uouioś pod warunkiem jednak, że we wniosku o wydanie ww. decyzji nie zostaną dokonane zmiany w stosunku do wymagań określonych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz w raporcie o oddziaływaniu na środowisko.

Zastosowanie zaproponowanych rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych, w przedłożonym raporcie o oddziaływaniu przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, a także właściwa organizacja prac budowlanych, zapewni ochronę środowiska przed negatywnym oddziaływaniem inwestycji na etapie jej realizacji i eksploatacji.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Toruniu, ul. Targowa 13/15, 87-100 Toruń. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem Wójta Gminy Lubicz w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

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 oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Jeżeli niniejsza decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające także wówczas, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.

Z up. Wójta

Wojciech Rakowiecki
ZASTĘPCA WÓJTA

Otrzymują:

1. Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o., ul. Rybaki 31-35, 87-100 Toruń,
2. Małgorzata Odoj – Przedsiębiorstwo Hydrogeologiczne Sp. z o.o., ul. Chodowieckiego 7, 80-208 Gdańsk,
3. Starosta Toruński, ul. Towarowa 4-6, 87-100 Toruń,
4. Nadleśnictwo Dobrzejewice, Zawały 101, 87-123 Dobrzejewice,
5. Gmina Lubicz, ul. Toruńska 21, 87-162 Lubicz,
6. Nadleśnictwo Golub-Dobrzyń, Konstancjewo 3A, 87-400 Konstancjewo,
7. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, ul. ks. F. Rogaczewskiego 9/19, 80-804 Gdańsk,
8. Strony postępowania wg załącznika,
9. a/a AR

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska, ul. Dworcowa 81, 85-009 Bydgoszcz;
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Toruniu, ul. Szosa Bydgoska 1, 87-100 Toruń;
3. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Toruniu, ul. Popiełuszki 3, 87-100 Toruń

Charakterystyka przedsięwzięcia

Projektowane przedsięwzięcie obejmuje wykonanie urządzeń wodnych umożliwiających pobór wody podziemnej z projektowanych 7 studni zastępczych na terenie komunalnego ujęcia wody „Jedwabno”. Zakres prac obejmuje wykonanie studni o numerach: IB, IIA, IIIA, IVB, XB, XIA, XIIA w zastępstwie nieczynnych i przeznaczonych do likwidacji studni nr: IA, XIII, XIV, XV, XVI, XVII, XVIII, XIX i XX. Celem inwestycji jest taka przebudowa ujęcia aby odtworzyć jego pierwotne możliwości eksploatacyjne. Część istniejących studni ujęcia „Jedwabno” utraciła swoją sprawność i nie nadaje się do dalszej eksploatacji, co znacząco ogranicza zdolność ujęcia do zaspokojenia zapotrzebowania na wodę mieszkańców miasta Torunia i gminy Lubicz.

Inwestor nie przewiduje remontu studni planowanych do likwidacji ze względu na znaczący koszt takich prac oraz wątpliwe efekty prac rekonstrukcyjnych. Jest to związane z wiekiem otworów, prawdopodobną korozją kolumn filtrowych oraz kolmatacją warstwy wodonośnej wokół studni.

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie 7 studni zastępczych obejmujące:

- wiercenie 7 otworów studziennych o głębokości do około 28 m,
- montaż urządzeń do poboru wody wraz z obudowami chroniącymi otwory studienne i urządzenia do poboru wody wraz z doprowadzeniem przyłączy energetycznych i odtworzeniem instalacji zasilającej (wymianą transformatora),
- podwyższenie poziomu gruntu poprzez przedłużenie nasypu przy studni nr XIA XIIA oraz budowę nasypu przy studni IB.

Ujęcie „Jedwabno” jest ujęciem wód podziemnych i infiltracyjnych. Zlokalizowano je w odległości około 12 km na północny-wschód od centrum Torunia, we wsi Jedwabno. Ujęcie zlokalizowane jest na prawym tarasie rzeki Drwęcy i oddalone o około 15 km (8,2 km w linii prostej) od ujścia Drwęcy do Wisły. Istniejące i projektowane otwory studienne ujęcia „Jedwabno”, zlokalizowano na działkach nr 111/5 i 113/3 obręb Jedwabno. Tworzą one szereg o długości ponad 500 m w odległości od 10 do 50 m od prawego brzegu rzeki Drwęcy. Od strony wschodniej i południowo-wschodniej do ujęcia przylega teren rezerwatu „Rzeka Drwęca”. Teren ujęcia sąsiaduje od północy i zachodu z terenem zalesionym, za którym znajdują się tereny rolne. Powierzchnia terenu zajęta przez pojedynczą studnię wraz z obudową będzie wynosić około 8 m².

„Dokumentację hydrogeologiczną zasobów wód podziemnych z utworów czwartorzędowych (wody podziemne i infiltracyjne) Toruń - Dolina rzeki Drwęcy”, zawierającą ustalenie zasobów eksploatacyjnych wód podziemnych z formacji czwartorzędowej, w ilości: $Q_{\text{ekspl.}} = 1068 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji 5,8 - 9,2 m, zatwierdzono decyzją Prezesa CUG z 9 lipca 1974 r., znak: KDH/013/3746/B/74.

W wyniku wieloletniej eksploatacji ujęcia nastąpiło znaczące obniżenie wydajności poszczególnych studni. Przewiduje się likwidację najmniej wydajnych studni i wykonanie w to miejsce nowych otworów studziennych, w granicach ujęcia (jedna studnia poza dotychczasowym ogrodzeniem ujęcia). Maksymalna godzinowa zdolność do poboru wody projektowanych studni wyniesie łącznie 704 m³/h, łącznie z istniejącymi czynnymi studniami wydajność urządzeń do poboru wody w ujęciu „Jedwabno” wyniesie 1068 m³/h. Średnie dobowe zapotrzebowanie z ujęcia wynosi 14 400 m³, natomiast maksymalne roczne 5 256 000 m³. Około 30 % poboru z ujęcia pochodzi z zasilania wodami Drwęcy. Z wód podziemnych pochodzić będzie więc około 10 080 m³ wody na dobę.

Parametry planowanych studni kształtują się następująco:

Nr otworu	Głębokość ostateczna zabudowy studni (m)	Wielkość depresji s (m)	Projektowana godzinowa zdolność poboru Q (m ³ /h)	Maksymalny teoretyczny promień leja depresji R (m)	Nr działki w obrębie Jedwabno
IB	14,5	3,0	90	176	111/5
IIA	24,5	8,2	100	221	111/5
IIIA	27,5	9,2	100	349	111/5
IVB	24,5	7,0	100	243	111/5
XB	24,5	9,2	105	340	113/3
XIA	24,5	9,2	100	286	111/5
XIIA	24,5	9,2	109	320	111/5

Przedmiotowe ujęcie wody podziemnej eksploatowane jest w ramach decyzji wydanej przez Starostę Toruńskiego nr OS.6341.63.2013.MO z dnia 18 grudnia 2013 r., w której udzielono Inwestorowi pozwolenia wodnoprawnego na pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych, z ujęcia komunalnego „Jedwabno”, obowiązujący do dnia 31 grudnia 2023 r., w ilości:

- $Q_{\text{max. roczne}} = 5\,256\,000,0 \text{ m}^3/\text{rok}$,
- $Q_{\text{śr. dobowe}} = 14\,400,0 \text{ m}^3/\text{d}$,
- $Q_{\text{max godzinowe}} = 1\,068,0 \text{ m}^3/\text{h}$.

Omawiane zamierzenie związane jest z aktualizacją wydanego pozwolenia wodnoprawnego oraz zajdzie konieczność zmiany ustanowionej strefy ochronnej dla ujęcia wody „Jedwabno”, w związku z realizacją studni IB oraz wzrost poboru wody z ujęcia do $Q = 1068 \text{ m}^3/\text{h}$.

Przewidywany profil geologiczny otworu IB kształtuje się następująco:

- 0,0 - 1,5 m p.p.t. - nasyp i gleba,
- 1,5 - 12,0 m p.p.t. - piasek o różnej granulacji,
- 12,0 - 14,5 m p.p.t. - ił.

Spodziewany profil geologiczny otworu IIIA kształtuje się następująco:

- 0,0 - 2,0 m p.p.t. - nasyp i gleba,
- 2,0 - 25,0 m p.p.t. - piasek o różnej granulacji,
- 25,0 - 27,5 m p.p.t. - ił.

Przewidywany profil geologiczny otworów nr: IIA, IVB, XB, XIA i XIIA kształtuje się następująco:

- 0,0 - 2,0 m p.p.t. - nasyp i gleba,
- 2,0 - 22,0 m p.p.t. - piasek o różnej granulacji,
- 22,0 - 24,5 m p.p.t. - ił.

Na dokumentowanym obszarze występują trzy piętra wodonośne: czwartorzędowe, neogeńskie i kredowe. Zarówno studnie istniejące, jak i projektowane służą do poboru wód z utworów czwartorzędowych, w związku z czym nie nastąpi zmiana eksploatowanej warstwy wodonośnej.

Otwory hydrogeologiczne przewiduje się wykonać metodą okrężno-udarową w osłonie rur wiertniczych. Projektuje się zabudowę kolumny filtracyjnej wyprowadzonej nad powierzchnię terenu o następujących parametrach:

- rura podfiltrowa o średnicy 350 mm, długości 3 m,
- filtr ze szczeliną ciągłą trapezową o średnicy 350 mm, ze stali nierdzewnej, o długości:
 - 11 m w otworze nr IIIA,
 - 9 m w otworach nr IIA, IVB, XB, XIA i XIIA,
 - 4 m w otworze nr IB,
- rura nadfiltrowa o średnicy 350 mm, wyprowadzona około 0,5 - 1,5 m nad poziom terenu.

Otwory wiertnicze zostaną wyposażone w szczelne obudowy, zabezpieczające przed dostawaniem się i migracją zanieczyszczeń z powierzchni terenu.

Z up. Wójta

-

Wojciech Rakowiecki
ZASTĘPCA WÓJTA