

GK.6220.5.2025

## DECYZJA

### o środowiskowych uwarunkowaniach

wydana na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 oraz art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2024r. poz. 1112 ze zm.) § 3 ust. 1 pkt 73 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r. poz. 1839 ze zm.) oraz zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2024r. poz. 572 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Gminy Rozdrażew, ul. Rynek 3, 63-708 Rozdrażew, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko pn.: „Budowa urządzenia wodnego – studni głębinowej nr 9 z utworów czwartorzędowych – plejstocenijskich wraz z obudową, zlokalizowanej w miejscowości Dąbrowa, na działce nr : 127/12, obręb ewidencyjny 301205\_2.0003 Dąbrowa, jednostka ewidencyjna: Rozdrażew, powiat krotoszyński, województwo wielkopolskie”. Po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krotoszynie, a także Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Dyrektora Zarządu Zlewni w Lesznie

### stwierdzam

- I. Brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i wydaję decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: **„Budowa urządzenia wodnego – studni głębinowej nr 9 z utworów czwartorzędowych – plejstocenijskich wraz z obudową, zlokalizowanej w miejscowości Dąbrowa, na działce nr : 127/12, obręb ewidencyjny 301205\_2.0003 Dąbrowa, jednostka ewidencyjna: Rozdrażew, powiat krotoszyński, województwo wielkopolskie”**. Działka o nr ew. 127/12 stanowi własność Gminy Rozdrażew ul. Rynek 3, 63-708 Rozdrażew.
- II. Określam istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem ochrony cennych wartości przyrodniczych oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:
  1. Studnię nr 9 eksploatować jako awaryjną wraz z pozostałymi studniami nr: 1, 2, 5, 6, 7 tworzącymi czwartorzędowe plejstocenijskie ujęcie wód podziemnych w miejscowości Dąbrowa w ramach ustalonych dla tego ujęcia zasobów eksploatacyjnych w ilości  $Q_e = 58 \text{ m}^3/\text{h}$  przy  $s_1 = 8,0 \text{ m}$  i  $s_2 = 6,3 \text{ m}$ , nie przekraczając maksymalnego godzinowego poboru wody ze studni nr 9 w ilości  $Q_{hmax} = 15 \text{ m}^3/\text{h}$ .
  2. Studnię eksploatować naprzemiennie w stosunku do istniejących studni.
  3. Na etapie realizacji przedsięwzięcia miejsca postoju maszyn i urządzeń, utwardzić i uszczelnić oraz wyposażyć w maty sorbujące.
  4. Odpady gromadzić selektywnie w zamkniętych, szczelnych i oznakowanych pojemnikach lub kontenerach, odpornych na działanie składników umieszczonych w nich odpadów. Pojemniki lub kontenery zlokalizować w wyznaczonym miejscu o utwardzonym podłożu, zabezpieczonym przed wpływem warunków atmosferycznych oraz przed dostępem osób nieupoważnionych. Zabezpieczyć przed przedostawaniem się do środowiska gruntowo-wodnego, substancji szkodliwych oraz zapewnić ich regularny odbiór przez uprawnionych odbiorców.

5. Uzyskać pozwolenie wodnoprawne na wykonanie urządzenia wodnego (studni) oraz na pobór wód podziemnych w ramach ustalonych zasobów wodnych.
  6. Ruch pojazdów ciężkich po terenie ograniczyć do pory dnia, to jest godzin 06.00-22.00.
  7. Stosować wszelkie środki organizacyjno – techniczne minimalizujące negatywne oddziaływanie na środowisko.
  8. Eksploatację przedsięwzięcia należy prowadzić w sposób pozwalający na dotrzymanie standardów akustycznych.
  9. Prowadzić stałą kontrolę stanu technicznego środków transportu i urządzeń wykorzystywanych w trakcie eksploatacji. Należy utrzymywać je w pełnej sprawności celem zminimalizowania poziomu hałasu, emisji zanieczyszczeń ropopochodnych oraz spalania paliw.
  10. W przypadku wystąpienia awarii sprzętu i wycieku substancji ropopochodnych do gruntu zanieczyszczoną glebę należy zebrać i unieszkodliwić zgodnie z zasadami wynikającymi z ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach.
  11. W zakresie zdrowia ludzi, przestrzegać zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.
  12. Stosować wszelkie środki organizacyjno- techniczne (w tym najlepszy z możliwych techniki BAT) minimalizujące negatywne oddziaływanie na środowisko oraz klimat akustyczny.
- III. Integralną częścią decyzji jest załącznik stanowiący charakterystykę przedsięwzięcia.

### Uzasadnienie

Gmina Rozdrażew, ul. Rynek 3, 63-708 Rozdrażew wnioskiem z dnia 7.04.2025r. (data wpływu do tut. Urzędu 5.05.2025r.) wystąpiła do Wójta Gminy Rozdrażew o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: **Budowa urządzenia wodnego – studni głębinowej nr 9 z utworów czwartorzędowych – plejstocénskich wraz z obudową, zlokalizowanej w miejscowości Dąbrowa, na działce nr: 127/12, obręb ewidencyjny 301205\_2.0003 Dąbrowa, jednostka ewidencyjna: Rozdrażew, powiat krotoszyński, województwo wielkopolskie**, zlokalizowanego na działce o nr ew. 127/12 - obręb 0003 Dąbrowa w miejscowości Dąbrowa, gmina Rozdrażew, powiat krotoszyński, województwo wielkopolskie. Działka o nr ew. 127/12 stanowi własność Gminy Rozdrażew ul. Rynek 3, 63-708 Rozdrażew.

W ramach inwestycji przewiduje się budowę urządzenia wodnego – studni głębinowej nr 9 z utworów czwartorzędowych – plejstocénskich wraz z obudową.

Do wniosku dołączono m.in. egzemplarz karty informacyjnej przedsięwzięcia - wraz z jej elektronicznym zapisem na informatycznych nośnikach danych, uproszczony wypis z rejestru gruntów dla w/w działki, poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej w postaci papierowej, obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obejmujący przewidywany obszar na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie.

Na obszarze planowanej inwestycji nie obowiązuje Miejsowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego, dlatego wnioskodawca musi uzyskać decyzję o warunkach zabudowy poprzedzoną uzyskaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Na podstawie art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2024r. poz. 1112 ze zm.), stwierdzono, że organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Wójt Gminy Rozdrażew.

W dniu 12.05.2025r. Wójt Gminy Rozdrażew poinformował zawiadomieniem strony postępowania o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Obwieszczenie zostało przekazane stronom postępowania

pisemnie - w sposób zwyczajowo przyjęty w danej miejscowości zgodnie z Kodeksem Postępowania Administracyjnego.

Wójt Gminy Rozdrażew w dniu 12.05.2025r. wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krotoszynie oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Dyrektora Zarządu Zlewni w Lesznie o wydanie opinii co do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanej inwestycji pt.: „Budowa urządzenia wodnego – studni głębinowej nr 9 z utworów czwartorzędowych – plejstocénskich wraz z obudową, zlokalizowanej w miejscowości Dąbrowa, na działce nr: 127/12, obręb ewidencyjny 301205\_2.0003 Dąbrowa, jednostka ewidencyjna: Rozdrażew, powiat krotoszyński, województwo wielkopolskie”, zlokalizowanego na działce o nr ew. 127/12 - obręb 0003 Dąbrowa w miejscowości Dąbrowa, gmina Rozdrażew, powiat krotoszyński, województwo wielkopolskie. Działka o nr ew. 127/12 stanowi własność Gminy Rozdrażew ul. Rynek 3, 63-708 Rozdrażew.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie pismem z dnia 26.05.2025r. znak VS.ZZŚ.4901.120.2025.AS wydało opinię, w której stwierdziło, że dla realizowanego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz wskazało na wymagania konieczne do określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Krotoszynie pismem znak: ON-NS.9011.239.2025 z dnia 28.05.2025r. poinformował że odstępuje od zajęcia stanowiska w przedmiotowej sprawie z uwagi na brak podstaw prawnych do wydania opinii.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu pismem z dnia 2.06.2025r. znak WOO-IV.4220.819.2025.AK.1, zawiadomił, że z uwagi na analizę karty informacyjnej przedsięwzięcia, sprawa zostanie załatwiona w terminie późniejszym, tj. do 16.06.2025r.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu pismem z dnia 16.06.2025r. znak: WOO-IV.4220.819.2025.AK.2 postanowieniem wydał opinię, że dla planowanego przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz wskazał warunki i wymagania konieczne do uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia.

Na podstawie art. 10 § 1 k.p.a. zawiadomieniem z dnia 30.06.2025r. znak: GK.6220.5.2025 Wójt Gminy Rozdrażew zawiadomił strony postępowania o możliwości zapoznania się i wypowiedzenia co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań przed wydaniem decyzji. W wyznaczonym w zawiadomieniu terminie nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski stron postępowania. Ponadto wszystkie czynności, zawiadomienia i ogłoszenia były przekazywane stronom postępowania pisemnie - w sposób zwyczajowo przyjęty w danej miejscowości zgodnie z Kodeksem Postępowania Administracyjnego.

Na podstawie art. 123 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024r. poz. 572 ze zm.), w związku z art. 64 ust. 1 pkt 1, ust. 3 i ust. 3a 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 2024r. poz. 1112, ze zm.), i po przeanalizowaniu materiałów Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu wydał opinię, że dla przedsięwzięcia polegającego na: budowie urządzenia wodnego – studni głębinowej nr 9 z utworów czwartorzędowych – plejstocénskich wraz z obudową, zlokalizowanej w miejscowości Dąbrowa, na działce nr : 127/12, obręb ewidencyjny 301205\_2.0003 Dąbrowa, jednostka ewidencyjna: Rozdrażew, powiat krotoszyński, województwo wielkopolskie”, zlokalizowanego na działce o nr ew. 127/12 - obręb 0003 Dąbrowa w miejscowości Dąbrowa, gmina Rozdrażew, powiat krotoszyński, województwo wielkopolskie, nie ma potrzeby przeprowadzenia

oceny oddziaływania na środowisko i wskazał konieczność uwzględnienia w decyzji o środowiskowej uwarunkowaniach warunków i wymagań.

Na podstawie: art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 oraz art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2024r. poz. 1112 ze zm.), a także na podstawie § 3 ust. 1 pkt 73 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r. poz. 1839 ze zm.) oraz zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2024r. poz. 572 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Gminy Rozdrażew, ul. Rynek 3, 63-708 Rozdrażew dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa urządzenia wodnego – studni głębinowej nr 9 z utworów czwartorzędowych – plejstocenijskich wraz z obudową, zlokalizowanej w miejscowości Dąbrowa, na działce nr : 127/12, obręb ewidencyjny 301205\_2.0003 Dąbrowa, jednostka ewidencyjna: Rozdrażew, powiat krotoszyński, województwo wielkopolskie”, zlokalizowanego na działce o nr ew. 127/12 - obręb 0003 Dąbrowa w miejscowości Dąbrowa, gmina Rozdrażew, powiat krotoszyński, województwo wielkopolskie, planowane przedsięwzięcie zakwalifikowano jako mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Wystąpiono o zasięgnięcie opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krotoszynie, a także Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Dyrektora Zarządu Zlewni w Lesznie. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu oraz Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Dyrektor Zarządu Zlewni w Lesznie wyraziły opinię o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz wskazały na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przytoczonych w opiniach wymagań.

Biorąc pod uwagę kryteria wymienione w art. 63 ust. 1 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 2024r. poz. 1112 z późn zm.), dalej ustawy ooś, przeanalizowano: rodzaj, skalę i cechy przedsięwzięcia, wielkość zajmowanego terenu, zakres robót związanych z jego realizacją, prawdopodobieństwo, czas trwania, zasięg oddziaływania, możliwości ograniczenia oddziaływania oraz odwracalność oddziaływania, powiązania z innymi przedsięwzięciami, a także wykorzystanie zasobów naturalnych, różnorodność biologiczną, emisję i uciążliwości związane z eksploatacją przedsięwzięcia, gęstość zaludnienia wokół przedsięwzięcia oraz usytuowanie przedsięwzięcia z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska m.in. względem obszarów objętych ochroną, w tym stref ochronnych ujęć wód i obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych, obszarów wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt, ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarów Natura 2000, a także wpływ na krajobraz.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. a, a także pkt 3 lit. a, c, d oraz e ustawy ooś, na podstawie treści k.i.p. ustalono, że planowane przedsięwzięcie będzie polegać na budowie urządzenia wodnego – studni głębinowej nr 9 z utworów czwartorzędowych plejstocenijskich o wydajności  $Q_{hmax} = 15 \text{ m}^3/\text{h}$  wraz z obudową na działce nr ewid. 127/12 obręb Dąbrowa gmina Rozdrażew. Analiza treści k.i.p. wykazała, że aktualnie ujęcie wiejskie w miejscowości Dąbrowa składa się z pięciu czynnych studni nr: 1, 2, 5, 6 i 7 eksploatujących czwartorzędowy plejstocenijski poziom wodonośny, z hydroforni oraz z nieczynnej studni nr 1A. Pierwotnie w/w ujęcie tworzyły dwie studnie nr 1 i nr 2, które zostały wykonane w 1980r. Wówczas dla przedmiotowego dwuotworowego ujęcia decyzją Urzędu Wojewódzkiego w Kaliszu z dnia 3.07.1980r., nr GT/G/8530/41/80 zostały zatwierdzone zasoby eksploatacyjne w kat. „B” w ilości  $Q = 58 \text{ m}^3/\text{h}$  przy  $s_1 = 8,0 \text{ m}$  i  $s_2 = 6,3 \text{ m}$ . Zasoby

te stanowiły sumę wydajności eksploatacyjnych studni nr 1 –  $Q = 25 \text{ m}^3/\text{h}$  przy depresji  $s_1 = 8,0 \text{ m}$  i studni nr 2 –  $Q = 33 \text{ m}^3/\text{h}$  przy depresji  $s_2 = 6,3 \text{ m}$ . Otwory awaryjne nr 5, nr 6 i nr 7 powstały na przełomie 2009 i 2010 r i pracują w ramach w/w zatwierdzonych zasobów dla rozpatrywanego ujęcia. W k.i.p. podano, że w związku z bardzo intensywną eksploatacją otworów podstawowych nr 1 i nr 2 oraz awaryjnych nr 5, nr 6 i nr 7 obserwuje się znaczny spadek wydajności ujęcia spowodowany kolmatacją lub zniszczeniem filtra. W związku ze spadkiem wydajności ujęcia wnioskodawca postanowił wykonać nowy otwór hydrogeologiczny nr 9 celem podniesienia wydajności i zabezpieczenia ciągłości zaopatrzenia w wodę wszystkich użytkowników ujęcia w miejscowości Dąbrowa. Na podstawie projektu robót geologicznych zatwierdzonego przez Marszałka Województwa Wielkopolskiego decyzją z dnia 30.10.2019r., znak: DSK-I.7430.49.2019 oraz Dodatku nr 1 do Projektu robót geologicznych zatwierdzonego decyzją Marszałka Województwa Wielkopolskiego z dnia 31.01.2023r., znak: DSK-V.7430.13.2023 na przełomie grudnia 2023r. i stycznia 2024r. na terenie działki nr 127/12 w Dąbrowie został wykonany otwór hydrogeologiczny przeznaczony na studnię awaryjną nr 9. Po wykonaniu w/w otworu z utworów czwartorzędowych plejstoceniowych na terenie ujęcia w miejscowości Dąbrowa został wykonany „Dodatek nr 2 do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych plejstoceniowych w miejscowości Dąbrowa, nr działek: 49/1, 127/10, 121/2, 127/12, gmina Rozdrażew, powiat krotoszyński, województwo wielkopolskie, który następnie został zatwierdzony decyzją Marszałka Województwa Wielkopolskiego z dnia 22.01.2025r., znak: DSK-V.7431.55.2024. Zgodnie z treścią k.i.p. obecnie ujęcie w Dąbrowie pracuje na podstawie pozwolenia wodnoprawnego wydanego przez Starostę Krotoszyńskiego decyzją z dnia 28.02.2013r., znak: OŚ.6341.2.2013. Zgodnie z przedmiotowym dokumentem na rozpatrywanym ujęciu pobór wód podziemnych może być prowadzony przez cały rok w ilości:  $Q_{h,max} = 70 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $Q_{sr,dob} = 1320 \text{ m}^3/\text{dobę}$  i  $Q_{roczne} = 481\,800 \text{ m}^3/\text{rok}$ . W oparciu o treść k.i.p. ustalono, że wykonana w odwierconym otworze studnia nr 9 wraz z istniejącymi studniami nr: 1, 2, 5, 6, 7 będą tworzyły jedno komunalne ujęcie wód podziemnych realizujące zadanie zbiorowego zaopatrzenia ludności w wodę mieszkańców miejscowości: Dąbrowa, Rozdrażewek, Maciejew, Nowa Wieś, Budy, Wyki, Trzemeszno i Grębów w gminie Rozdrażew. Jak wynika z przedłożonych materiałów objęta rozpatrywanym wnioskiem studnia nr 9 będzie eksploatowana z maksymalną wydajnością  $Q_{h,max} = 15 \text{ m}^3/\text{h}$  w ramach wcześniej ustalonych zasobów eksploatacyjnych dla ujęcia w ilości  $Q_e = 58 \text{ m}^3/\text{h}$  przy  $s_1 = 8,0 \text{ m}$  i  $s_2 = 6,3 \text{ m}$ . Z uwagi na fakt, że powyższe ustalenia i założenia wnioskodawcy w zakresie zapotrzebowania na wodę i eksploatacji ujęcia (po wykonaniu i włączeniu do eksploatacji studni objętych niniejszym wnioskiem) stanowiły podstawę do analizy w aspekcie oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na lokalne zasoby wód podziemnych, znalazły one swoje odzwierciedlenie w warunku ujętym w wydanej opinii, jako gwarant eksploatacji ujęcia w sposób bezpieczny dla lokalnych zasobów wód podziemnych, szczególnie w aspekcie ilościowym.

Analiza informacji zawartych w k.i.p. wykazała, że w zasięgu wyznaczonego obliczeniowo prognozowanego promienia leja depresji dla studni nr 9 dla poboru w ilości  $Q_{h,max} = 15 \text{ m}^3/\text{h}$ , wynoszącego  $R = 492,6 \text{ m}$ , będącego odzwierciedleniem sytuacji najbardziej niekorzystnej, jaka może wystąpić, nie znajdują się inne, czynne studnie eksploatujące ten sam czwartorzędowy plejstoceniowy poziom wodonośny, stanowiące własność innych podmiotów i właścicieli prywatnych. Biorąc pod uwagę powyższe, w oparciu o informacje zawarte w k.i.p. nie przewiduje się ryzyka wystąpienia wzajemnego oddziaływania rozpatrywanego ujęcia z innymi studniami stanowiącymi własność innych użytkowników czwartorzędowego poziomu wodonośnego, ani też znacząco negatywnego wpływu poboru wody ujęcia na lokalne zasoby wód podziemnych. Woda z wszystkich studni, które będą docelowo tworzyły przedmiotowe ujęcie, będzie w dalszym ciągu wykorzystywana do zaopatrywania do celów socjalno-bytowych i komunalnych mieszkańców miejscowości: Dąbrowa, Rozdrażewek, Maciejew, Nowa Wieś, Budy, Wyki, Trzemeszno i Grębów w gminie

Rozdrażew. Realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia pozwoli utrzymać sprawność i ciągłość eksploatacyjną ujęcia w Dąbrowie na poziomie zapewniającym wymagane pokrycie zapotrzebowania na wodę, a tym samym zapewni bezpieczeństwo nieprzerwanych dostaw wody. W k.i.p. podkreślono, że pobór wód podziemnych z ujęcia w Dąbrowie rozpoczął się w latach 80. XX wieku i do 2019r. nie spowodował żadnych zmian w lokalnych stosunkach gruntowo-wodnych oraz na powierzchni ziemi położonej nad lejem depresji czynnych plejstocenijskich ujęć, co świadczy o braku oddziaływania poboru wody z utworów czwartorzędowych plejstocenijskich na stosunki własnościowe gruntów w obszarze leja depresji. W obrębie wyznaczonego dla planowanej studni nr 9 leja depresji nie występują inne studnie ujmujące do eksploatacji czwartorzędowy plejstocenijski poziom wodonośny, za wyjątkiem studni nr 1, nr 2, nr 5, nr 6 i nr 7 należących do ujęcia w Dąbrowie. Oddziaływanie ujęcia ogranicza się do poziomu czwartorzędowego plejstocenijskiego i nie ma wpływu na poziom wód mioceńskich (piętro neogeńskie) oraz poziom wód powierzchniowych. W rejonie dokumentowanego ujęcia w odległości mniejszej, niż 500 m, nie znajdują się ponadto inne ujęcia i urządzenia umożliwiające pobór wód podziemnych z tej samej warstwy wodonośnej o zdolności poboru nie mniejszej niż 1 m<sup>3</sup>/h, z wyłączeniem zwykłego korzystania z wód.

Ze względu na skalę, rodzaj i charakter przedsięwzięcia, po zapoznaniu się ze zgromadzoną dokumentacją stwierdzono, że nie będzie ono negatywnie wpływać na lokalne warunki gruntowo-wodne. Zgodnie z wnioskami zawartymi w k.i.p. i w dodatku do dokumentacji hydrogeologicznej eksploatacja studni nr 9 z zakładaną wydajnością, w ramach zatwierdzonych dla rozpatrywanego ujęcia zasobów eksploatacyjnych, nie wpłynie znacząco negatywnie na ustalony w rozpatrywanym rejonie w wyniku wieloletniej eksploatacji ujęcia bilans wód podziemnych. Eksploatacja ujęcia w sposób przedstawiony w przedłożonych materiałach nie spowoduje naruszenia interesów osób trzecich. W wykonanym otworze hydrogeologicznym nr 9 warstwę izolującą stanowią 4,5 m warstwa glin zwałowych, 0,7 m warstwa torfów oraz 5,3 m warstwa ilów. Gliny morenowe i ily występujące w nadkładzie warstwy wodonośnej są utworami półprzepuszczalnymi, które w sposób dostateczny izolują warstwę wodonośną przed migracją zanieczyszczeń z powierzchni terenu. Ujęcie będzie eksploatowane w sposób zapewniający ochronę użytkowej warstwy wodonośnej przed nadmierną eksploatacją i umożliwiającą korzystanie z dostępnych rezerw zasobowych przez innych, przyszłych użytkowników. Poprzez dalszą eksploatację ujęcia gmina będzie realizowała swoje zadania w zakresie zbiorowego zaopatrzenia ludności w wodę, stanowiące cele podstawowe i priorytetowe. Zgodnie z treścią dokumentacji pobór wody z planowanych studni nie wywoła negatywnych skutków na powierzchni terenu i nie będzie miał negatywnego wpływu na lokalne zasoby wód podziemnych ujmowanego poziomu wodonośnego, ponieważ będzie się odbywał w granicach wyznaczonych przez wydaną decyzję ustalającą i zatwierdzającą zasoby eksploatacyjne ujęcia oraz pozwolenie wodnoprawne.

Zgodnie ustawą Prawo wodne, art. 16 pkt. 65 lit d obiekty służące do ujmowania wód powierzchniowych oraz podziemnych zaliczane są do urządzeń wodnych, a zgodnie z art. 35 ust. 3. pkt. 1 pobór wód podziemnych jest usługą wodną. W związku z powyższym zgodnie z art. 389, pkt 1 i 6 w/w ustawy na usługi wodne i wykonanie urządzeń wodnych wymagane jest uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego.

Ponadto po uzyskaniu w/w pozwolenia wodnoprawnego zgodnie z art. 135 ustawy Prawo wodne zostanie z urzędu, przez odpowiedni organ Wód Polskich ustanowiony teren ochrony bezpośredniej dla planowanej studni.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. k ustawy ooś, tut. organ Wód Polskich ustalił co następuje: przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest na obszarze dorzecza Odry w rejonie wodnym Środkowej Odry. Zgodnie z zapisami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 16

listopada 2022r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry, (Dz. U. z 2023r. poz. 335) i obowiązującym podziałem Jednolitych Części Wód Powierzchniowych (JCWP) teren inwestycji położony jest w granicach zlewni JCWP: Czarna Woda o kodzie RW60001014189.

- JCWP Czarna Woda została oceniona jako silnie zmieniona część wód (SZCW) o złym potencjale ekologicznym i stanie chemicznym poniżej dobrego. Stan ogólny – zły stan wód. Celem środowiskowym dla w/w JCWP jest dobry potencjał ekologiczny, a dla stanu chemicznego - dla złagodzonych wskaźników[benzo(a)piren(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry. Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego- zagrożona. Odstępstwo polegające na odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte (lub są zagrożone) cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: azot ogólny, azot azotanowy; MMI, EFI+PL/ IBI\_PL. Jest to spowodowane warunkami naturalnymi a w odniesieniu do substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE – brakiem możliwości technicznych (w tym: niewystarczającymi danymi na temat źródeł zanieczyszczenia) i nieproporcjonalnością kosztów. Warunkiem odstępowania jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań. Ponadto ustalono odstępowanie złagodzenia celów środowiskowych. Odstępstwo polegające na złagodzeniu celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: benzo(a) piren(w). Warunkiem odstępowania jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań.

Przedmiotowy obszar znajduje się w obrębie jednolitych części wód podziemnych - JCWPd nr 80 o kodzie GW600080, która charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym i dobrym stanem chemicznym. Stan JCWPd oceniono jako dobry. Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego - niezagrożona. Celami środowiskowymi dla w/w JCWPd są: dla stanu chemicznego – dobry stan chemiczny, dla stanu ilościowego – dobry stan ilościowy.

Teren przedsięwzięcia nie znajduje się w obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych. Teren inwestycji nie znajduje się w obrębie stref ochronnych ujęć wód podziemnych. Planowane przedsięwzięcie nie znajduje się na obszarach narażonych na niebezpieczeństwo powodzi.

Po przeanalizowaniu załączonej do wniosku karty informacyjnej przedsięwzięcia, uwzględniając rodzaj, skalę, lokalizację oraz charakter planowanej inwestycji, która realizowana będzie przy zastosowaniu rozwiązań minimalizujących wpływ dla środowiska oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, zapewniającymi nienaruszalność przepisów dotyczących ochrony wód, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na stan jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) i powierzchniowych (JCWP) oraz możliwości osiągnięcia celów środowiskowych, o których mowa w art. 56, 57, 59 i 61 ustawy Prawo wodne, a określonych dla tych części wód w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry, przyjętym w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 16 listopada 2022r. (Dz. U. z 2023r. poz. 335).

W odniesieniu do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. a, b, c, d, f, h, i, j ustawy ooś ustalono, że planowane przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach wodno-błotnych oraz innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych. Ponadto przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe oraz archeologiczne. Będzie się natomiast znajdowało w granicach obszaru chronionego krajobrazu o nazwie Dąbrowy Krotoszyńskie Baszków-Rochy. Nie będzie zlokalizowane na obszarach wybrzeży i środowiska morskiego, obszarach górskich, leśnych, a także na

obszarach o dużej gęstości zaludnienia. Nie przewiduje się ponadto przekroczenia standardów jakości środowiska na przedmiotowym obszarze w związku z realizacją przedsięwzięcia. Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. f ustawy ooś, na podstawie treści k.i.p. ustalono, że etap eksploatacji studni nie będzie się wiązał z wytwarzaniem odpadów.

Biorąc pod uwagę rodzaj i skalę planowanego przedsięwzięcia w odniesieniu do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. d ustawy ooś stwierdzono, że w wyniku realizacji inwestycji nie zwiększy się poziom hałasu w środowisku, a co za tym idzie nie zostaną przekroczone akustyczne standardy jakości środowiska. Nie przewiduje się również wpływu przedsięwzięcia na stan jakości powietrza w rejonie zainwestowania.

Z uwagi na rodzaj i lokalizację planowanego przedsięwzięcia, odnosząc się do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. e ustawy ooś należy stwierdzić, że przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii oraz realizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, ryzyko wystąpienia katastrofy budowlanej będzie ograniczone. Ze względu na położenie geograficzne przedsięwzięcie nie jest zagrożone ryzykiem katastrofy naturalnej, w szczególności w wyniku wystąpienia: trzęsień ziemi, powodzi czy osuwisk. Z uwagi na charakter i lokalizację przedsięwzięcia nie przewiduje się jego wpływu na zmiany klimatu, ani wpływu postępujących zmian klimatu na to przedsięwzięcie.

Uwzględniając kryteria, o których mowa w art. 63 ust.1 pkt 1 lit. c ustawy ooś należy stwierdzić, że eksploatacja przedsięwzięcia będzie się wiązała z wykorzystaniem zasobów naturalnych w postaci wód podziemnych. W wyniku realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia nie będzie dochodzić do znaczącego negatywnego wpływu na bioróżnorodność.

Odnosząc się do 63 ust.1 pkt 2 lit. e ustawy ooś, na podstawie przedstawionych materiałów stwierdzono, że teren przeznaczony pod przedsięwzięcie zlokalizowany jest na obszarze chronionego krajobrazu o nazwie Dąbrowy Krotoszyńskie Baszków-Rochy, który nie ma obowiązujących zakazów. Najbliżej położonymi obszarami Natura 2000 są: specjalny obszar ochrony siedlisk Uroczyska Płyty Krotoszyńskiej PLH300002 i obszar specjalnej ochrony ptaków Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007, oddalone o 3,1 km od miejsca realizacji przedsięwzięcia.

Obszar chronionego krajobrazu Dąbrowy Krotoszyńskie Baszków-Rochy został ustalony Rozporządzeniem Wojewody Kaliskiego Nr 6 z dnia 22 stycznia 1993r. w sprawie ustalenia obszaru chronionego krajobrazu "Dąbrowy Krotoszyńskie Baszków-Rochy" na terenie województwa kaliskiego (Dz. Urz. Woj. Kaliskiego z 1993r. Nr 2, poz. 14). Ustawa z dnia 7 grudnia 2000r. o zmianie ustawy o ochronie przyrody (Dz.U. z 2001r. Nr 3, poz. 21) w art. 11 określała, iż przepisy wykonawcze wydane na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 października 1991r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 114, poz. 492 z późn. zm.), zachowują moc do czasu wejścia w życie aktów wykonawczych wydanych na podstawie upoważnień ustawowych w brzmieniu nadanym ustawą o zmianie ustawy o ochronie przyrody w zakresie, w jakim nie są z nią sprzeczne, jednak nie dłużej, niż przez okres 6 miesięcy od dnia jej wejścia w życie. Oznacza to, że akty powołujące istniejące obszary

chronionego krajobrazu straciły swoją moc, o ile nie wydano aktów nowych w w/w terminie. Jednocześnie jednak art. 7 ustawy o zmianie ustawy o ochronie przyrody stanowi, że parki krajobrazowe, obszary chronionego krajobrazu, pomniki przyrody utworzone na podstawie dotychczasowych przepisów stają się parkami krajobrazowymi, obszarami chronionego krajobrazu, pomnikami przyrody w rozumieniu ustawy. Uwzględniając następnie art. 153 ustawy z 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024r. poz. 1478 z późn. zm.) należy wskazać, że formy te zachowały byt prawny jako formy ochrony przyrody, jednakże z powodu utraty mocy aktów, które je powoływały i określały m.in. zakazy i nakazy obowiązujące na ich obszarze należy uznać, że nakazy i zakazy na ich terenie nie obowiązują. Mając na względzie lokalizację planowanego przedsięwzięcia na terenie komunalnego ujęcia wód podziemnych oraz brak konieczności wycinki drzew i krzewów, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko przyrodnicze, w tym na różnorodność biologiczną, rozumianą jako liczebność i kondycję populacji występujących gatunków, w szczególności chronionych, rzadkich lub ginących gatunków roślin, zwierząt i grzybów oraz ich siedlisk. Realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie także na obszary chronione, a w szczególności na siedliska przyrodnicze, gatunki roślin i zwierząt oraz ich siedliska, dla których ochrony zostały wyznaczone obszary Natura 2000, a także nie spowoduje pogorszenia integralności obszarów Natura 2000 lub ich powiązania z innymi obszarami. Ponadto przedsięwzięcie nie spowoduje utraty i fragmentacji siedlisk oraz nie wpłynie na korytarze ekologiczne i funkcję ekosystemu.

Zgodnie z art. 63 ust. 1 pkt 3 ustawy oś przeanalizowano zasięg, wielkość i złożoność oddziaływania, jego prawdopodobieństwo, czas trwania, częstotliwość i odwracalność oraz możliwość powiązania z innymi przedsięwzięciami i ustalono, że realizacja planowanego przedsięwzięcia nie pociągnie za sobą zagrożeń dla środowiska. Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie transgranicznie oddziaływać na środowisko.

Z uwagi na charakter i stopień złożoności oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz brak znacząco negatywnego wpływu na obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt, ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w opinii Regionalnego Dyrektora dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Przed wydaniem niniejszej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, spełniając wymóg art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2024r. poz. 572 ze zm.), poinformowano strony postępowania zawiadomieniem o możliwości zapoznania się i wypowiedzenia co do zebranych w toku postępowania dowodów i materiałów poprzez przekazywane stronom postępowania pisemnie - w sposób zwyczajowo przyjęty w danej miejscowości zgodnie z Kodeksem Postępowania Administracyjnego. W wyznaczonym terminie nie zostały wniesione żadne uwagi ani wnioski. Zatem po wypełnieniu przez wnioskodawcę wymogów formalnych do uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, Wójt Gminy Rozdrażew rozpatrzył przedmiotową sprawę w oparciu o zgromadzone materiały i orzekł jak na wstępie.

Biorąc pod uwagę powyższe oraz mając na względzie spełnienie wymogów w zakresie ochrony środowiska orzeczono jak w sentencji.

Zgodnie z art. 85 ust. 3 ustawy ooś, organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach podaje do publicznej wiadomości informację o wydanej decyzji i o możliwości zapoznania się z jej treścią oraz dokumentacją sprawy.

## Pouczenie

Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 oraz zgłoszenia, o którym mowa w art. 72 ust. 1a 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 2024r., poz. 1112 ze zm.).

Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali, przed upływem 6 lat, od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach w pierwszej instancji, stanowisko, że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu, o którym mowa w art. 90 ust. 1, jeżeli było wydane.

Przypomina się, iż zgodnie z art. 76 ust. 4 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2021r., poz. 1973, ze zm.) na 30 dni przed terminem oddania do użytkowania nowo zbudowanego lub przebudowanego obiektu budowlanego, zespołu obiektów lub instalacji realizowanych jako przedsięwzięcie mogące znacząco oddziaływać na środowisko, inwestor jest obowiązany poinformować wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska o planowanym terminie:

- 1) oddania do użytkowania nowo zbudowanego lub przebudowanego obiektu budowlanego, zespołu obiektów lub instalacji;
- 2) zakończenia rozruchu instalacji, jeżeli jest on przewidywany.

Zgodnie z art. 389 pkt 1, 2 i 6 Ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (Dz. U. z 2024r., poz. 1087, ze zm.), jeżeli ustawa nie stanowi inaczej, pozwolenie wodnoprawne jest wymagane na usługi wodne, szczególne korzystanie z wód oraz wykonanie urządzeń wodnych.

Zgodnie z art. 17 ust. 1 pkt 4 w/w ustawy Prawo wodne przepisy ustawy dotyczące wykonania urządzeń wodnych - stosuje się odpowiednio do odbudowy, rozbudowy, nadbudowy, przebudowy, rozbiórki lub likwidacji tych urządzeń, z wyłączeniem robót związanych z utrzymywaniem urządzeń wodnych w celu zachowania ich funkcji.

W przypadku konieczności odwodnienia wykopów należy uzyskać zgodę wodnoprawną w oparciu o w/w ustawę Prawo wodne.

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu ul. Częstochowska 12, za pośrednictwem Wójta Gminy Rozdrażew w terminie 14 dni od daty jej otrzymania (doręczenie uważa się za dokonane po upływie czternastu dni od dnia, w którym nastąpiło publiczne ogłoszenie lub udostępnienie w Biuletynie Informacji Publicznej).

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

A dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Załącznik nr 1:

Charakterystyka przedsięwzięcia polegającego na budowie urządzenia wodnego – studni głębinowej nr 9 z utworów czwartorzędowych – plejstoceńskich wraz z obudową, zlokalizowanej w miejscowości Dąbrowa, na działce nr : 127/12, obręb ewidencyjny 301205\_2.0003 Dąbrowa, jednostka ewidencyjna: Rozdrażew, powiat krotoszyński, województwo wielkopolskie. Działka o nr ew. 127/12 stanowi własność Gminy Rozdrażew ul. Rynek 3, 63-708 Rozdrażew.

Otrzymują:

1. Wnioskodawca - Gmina Rozdrażew ul. Rynek 3, 63-708 Rozdrażew,  
Strony postępowania:
2. [REDACTED]
3. [REDACTED]
4. [REDACTED]
5. [REDACTED]
6. [REDACTED]
7. a/a.

Do wiadomości:

1. Powiatowy Inspektor Sanitarny w Krotoszynie ul. Floriańska 10, 63-700 Krotoszyn,
2. Dyrektor Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Lesznie ul. Chociszewskiego 12, 64-100 Leszno,
3. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu ul. Tadeusza Kościuszki 57, 61-891 Poznań.

Załącznik nr 1

do Decyzji Wójta Gminy Rozdrażew znak: GK.6220.5.2025 z dnia 4.09.2025r. o środowiskowych uwarunkowaniach.

## CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Charakterystyka przedsięwzięcia polegającego na budowie urządzenia wodnego – studni głębinowej nr 9 z utworów czwartorzędowych – plejstoceniowych wraz z obudową, zlokalizowanej w miejscowości Dąbrowa, na działce nr : 127/12, obręb ewidencyjny 301205\_2.0003 Dąbrowa, jednostka ewidencyjna: Rozdrażew, powiat krotoszyński, województwo wielkopolskie.

### Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia

Przedsięwzięciem przeznaczonym do realizacji jest wykonanie urządzenia wodnego – studni awaryjnej nr 9 ujmującej czwartorzędowy – plejstoceniowy poziom wodonośny wraz z obudową oraz zasilaniem energetycznym i rurociągiem tłocznym, dla zaopatrzenia w wodę niezbędną do picia, potrzeb socjalno – bytowych i gospodarczych mieszkańców i innych użytkowników ujęcia w miejscowości Dąbrowa tj. mieszkańców miejscowości: Dąbrowa, Rozdrażewek, Maciejew, Nowa Wieś, Budy, Wyki, Trzemeszno, Grębów Gmina Rozdrażew.

Urządzenie wodne – studnia awaryjna nr 9 do poboru wód podziemnych z utworów czwartorzędowych – plejstoceniowych, zostanie zlokalizowane w miejscowości Dąbrowa na działce nr 127/12, obręb ewidencyjny 301205\_2.0003 Dąbrowa, jednostka ewidencyjna: Rozdrażew, powiat krotoszyński, województwo wielkopolskie.

Urządzenie wodne – studnia awaryjna nr 9 usytuowana zostanie na terenie wydzielonej działki wodociągowej nr 127/12 stanowiącej własność Inwestora – Gminy Rozdrażew, ul. Rynek 3, 63 – 708 Rozdrażew (KZ1R/00020872/3).

Działka nr 127/12 posiada powierzchnię 0,6575 ha (6575,0 m<sup>2</sup>), są to łąki orne L<sub>IV</sub> i grunty orne RV i R<sub>VI</sub>. Działka nr 127/12 w Dąbrowie stanowi teren ujęcia wody na którym znajduje się nowo wykonana studnia awaryjna nr 9 z utworów czwartorzędowych – plejstoceniowych.

Wykonany otwór poszukiwawczo – eksploatacyjny nr 9 w celu zaopatrzenia w wodę z utworów czwartorzędowych – plejstoceniowych czyli projektowane urządzenie wodne – studnia awaryjna nr 9 na terenie ujęcia wód podziemnych należącym do Gminy Rozdrażew, w miejscowości Dąbrowa posiada następującą konstrukcję:

- rura nadfiltrowa PVC typ K DN 250  $\phi$  zew. 280 mm, długości 20,5 m (0,0 – 20,5 m.p.p.t.),
- część czynna filtra: filtr siatkowy na rurze PVC typ K DN 250  $\phi$  zew. 280 mm, długości 2,0 m (20,5 – 22,5 m p.p.t.) z siatką styronową nr 12,
- rura międzyfiltrowa PVC typ K DN 250  $\phi$  zew. 280 mm, długości 10,7 m (22,5 – 33,2 m.p.p.t.),
- część czynna filtra: filtr siatkowy na rurze PVC typ K DN 250  $\phi$  zew. 280 mm, długości 2,3 m (33,2 – 35,5 m p.p.t.) z siatką styronową nr 6,
- rura podfiltrowa PCV typ K DN 250  $\phi$  zew. 280 mm z denkiem drewnianym, długości 0,3 m (35,5 – 35,8 m p.p.t.).

Głębokość projektowanego urządzenia wodnego – studni głębinowej, awaryjnej nr 9 wyniesie 35,8 m p.p.t., a wydajność  $Q_{\text{ekspl.}} = 15,0 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $Q_{\text{max}} = 15,0 \text{ m}^3/\text{h}$ .

## Rodzaj technologii

Wiercenie studni awaryjnej nr 9 odbyło się w okresie 21.12.2023 r. – 11.01.2024 r., metodą obrotową z prawym obiegiem płuczki. Średnica wiercenia wynosiła  $\varnothing = 558,8$  mm – pod konduktor 508 mm oraz 450 mm pod kolumnę filtrową, a głębokość otworu hydrogeologicznego 38,0 m p.p.t. Wykonano:

- wiercenie w celu zabudowy rur osłonowych  $\varnothing 558,8$  mm do głębokości 3,5 m p.p.t. w celu osadzenia konduktora, który po zakończeniu wiercenia został usunięty,
- wiercenie  $\varnothing 450$  mm w przedziale głębokości 3,5 – 38,0 m p.p.t.

Czwartorzędowa – plejstocenska warstwa wodonośna wystąpiła w przelocie 10,8 – 22,7 m p.p.t. i 33,2 – 35,5 m p.p.t., zafiltrowano ją kolumną rur PVC typ K DN 250  $\phi$ zew. 280 mm, gwintowanych, atestowanych do wód pitnych. Konstrukcja kolumny filtrowej jest następująca:

- rura nadfiltrowa PVC typ K DN 250  $\phi$ zew. 280 mm, długości 20,5 m (0,0 – 20,5 m.p.p.t.),
- część czynna filtra: filtr siatkowy na rurze PVC typ K DN 250  $\phi$ zew. 280 mm, długości 2,0 m (20,5 – 22,5 m p.p.t.) z siatką stylonową nr 12,
- rura międzyfiltrowa PVC typ K DN 250  $\phi$ zew. 280 mm, długości 10,7 m (22,5 – 33,2 m.p.p.t.),
- część czynna filtra: filtr siatkowy na rurze PVC typ K DN 250  $\phi$ zew. 280 mm, długości 2,3 m (33,2 – 35,5 m p.p.t.) z siatką stylonową nr 6,
- rura podfiltrowa PCV typ K DN 250  $\phi$ zew. 280 mm z denkiem drewnianym, długości 0,3 m (35,5 – 35,8 m p.p.t.).

Po zafiltrowaniu otworu przestrzeń wokół części roboczej filtra wypełniono obsypką piaskową 0,8 – 1,4 mm, którą wykonano również 9,7 m powyżej górnej krawędzi filtra w przelocie 10,8 – 22,7 m p.p.t. W przelocie 27,0 – 38,0 m p.p.t wykonano obsypkę żwirową 2,0 – 3,0 mm. Przestrzeń pomiędzy rurą nadfiltrową (cembrową), a ścianą otworu, na głębokości 0,0 – 10,8 m p.p.t. i w obrębie kolumny filtrowej w przelocie 22,7 – 27,0 m p.p.t. uszczelniono compactonitem.

Głębokość projektowanego urządzenia wodnego – studni awaryjnej nr 9 wyniesie 35,8 m p.p.t., a wydajność  $Q_{\text{ekspl.}} = 15,0 \text{ m}^3/\text{h}$ ,  $Q_{\text{max}} = 15,0 \text{ m}^3/\text{h}$ .

Rozruch – w urządzeniu wodnym – studni awaryjnej nr 9: zostanie zainstalowana na rurach wznosnych pompa głębinowa, umożliwiająca pobór wód. Następnie zostanie wykonana obudowa. Po zamontowaniu obudowy, studnia awaryjna nr 9 zostanie podłączona do rurociągu łączącego ją z SUW.