Dobrzyca, 2024-02-09

GGiOŚ.6220.9.2023

**DECYZJA**

 Na podstawie art. 71 ust.1, ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 ust.1, art. 85 ust.1, ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 1094z późn. zm.), dalej ustawa ooś, § 3 ust.1 pkt 43 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019 r. poz. 1839 ), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 775 ze zm.), dalej kpa, po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez:

**Zakład Studniarski Leopold Śmiałkowski z/s ul. Hortensji 28, 91-480 Łódź**

w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn**.:** **„Wierceniu dwóch otworów hydrogeologicznych i wykonaniu w nich urządzeń wodnych – dwóch studni wierconych nr 1/1 (awaryjnej) i 2/1 (zastępczej) na działkach 1654/1 i 1020/16 obręb: Dobrzyca gm. Dobrzyca na terenie komunalnego ujęcia wód podziemnych w Dobrzycy”** mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, w toku prowadzonego postępowania, przy zapewnionym udziale stron

**Burmistrz Gminy Dobrzyca**

1. **stwierdza brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na  środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia;**
2. **określa następujące warunki i wymagania:**
3. Do realizacji przedmiotowej inwestycji stosować urządzenia i sprzęt budowlany sprawny technicznie, spełniający wymogi dopuszczające go do użytku; rodzaj i stan techniczny wykorzystywanego sprzętu musi zapewnić ochronę środowiska gruntowo - wodnego przed zanieczyszczeniem;
4. Prace wiertnicze wykonywać w sposób zapewniający ochronę gruntu i wód podziemnych przed zanieczyszczeniem;
5. W czasie wiercenia otworów hydrogeologicznych należy prowadzić stały monitoring stanu technicznego wykorzystywanych maszyn i sprzętu;
6. Teren pod wiertnicą zabezpieczyć nieprzepuszczalnym materiałem (np. folią PEHD/HDPE o grubości min. 1,5 mm);
7. Teren przedsięwzięcia wyposażyć w odpowiednią ilość sorbentów, a ewentualne wycieki z maszyn budowlanych natychmiastowo neutralizować przy ich użyciu; zanieczyszczony grunt przekazać do unieszkodliwienia uprawnionym podmiotom;
8. Na terenie inwestycji nie przechowywać paliw lub innych substancji mogących zanieczyścić wody powierzchniowe lub podziemne;
9. Odpady należy magazynować w sposób selektywny, w pojemnikach lub kontenerach i sukcesywnie wywozić z placu budowy przez wyspecjalizowane podmioty;
10. przed przystąpieniem do projektowanych robót uzyskać wymagane zgody wodnoprawne;
11. po zakończeniu prac wiertniczych teren inwestycji należy uporządkować;
12. projektowane ujęcia eksploatować w ramach ustalonych i zatwierdzonych dla niego zasobów eksploatacyjnych, nie przekraczając maksymalnego godzinowego poboru wody na poziomie 56,0 m3/h dla studni awaryjnej nr 1/1 oraz 37,0 m3/h dla studni zastępczej 2/1.

**Uzasadnienie**

Wnioskiem z dnia 22 września 2023 r. (data wpływu 25.09.2023 r.) Zakład Studniarski Leopold Śmiałkowski z/s ul. Hortensji 28, 91-480 Łódź, wystąpił do Burmistrza Gminy Dobrzyca o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „Wierceniu dwóch otworów hydrogeologicznych i wykonaniu w nich urządzeń wodnych – dwóch studni wierconych nr 1/1 (awaryjnej) i 2/1 (zastępczej) na działkach 1654/1 i 1020/16 obręb: Dobrzyca gm. Dobrzyca na terenie komunalnego ujęcia wód podziemnych w Dobrzycy”.

Organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest w tym przypadku Burmistrz Gminy Dobrzyca.

W związku z powyższym dniu 24 października 2023 roku zostało wydane przez Burmistrza Gminy Dobrzyca zawiadomienie o wszczęciu postępowania w powyższej sprawie o czym zostały poinformowane strony postępowania.Na tym etapie postępowania nie wpłynęły żadne wnioski i zastrzeżenia.

Planowane przedsięwzięcie zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 43 lit. b oraz § 3 ust. 1 pkt 73 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko może być stwierdzony.

W związku z powyższym na podstawie art. 64 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 roku ooś Burmistrz Gminy Dobrzyca zwrócił się do:

* Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu,
* Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pleszewie,
* Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie - Dyrektora Zarządu Zlewni w Kaliszu,
* Starosta Pleszewski

 o wydanie stosownych opinii, co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przez inwestora przedsięwzięcia a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby - co do zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

W toku prowadzonego postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, wpłynęły niżej wymienione opinie:

* z dnia 9 listopada 2023 r. (data wpływy do Urzędu: 09.11.2023 r.) pismo Starosty Powiatowego znak OS.6222.12.2023 o braku podstaw prawnych do wyrażenia opinii w przedmiotowej sprawie;
* z dnia 10 listopada 2023 r. (data wpływu do Urzędu: 10.11.2023 r.) opinia sanitarna Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pleszewie znak: ON.NS.9011.6.42.2023 **o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko;**
* z dnia 15 listopada 2023 r. (data wpływu: 17.11.2023 r.) opinia Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Kaliszu znak: PO.ZZŚ.2.4901.269.2023.AN **o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, ze wskazaniem określonych warunków i wymagań w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach**;
* z dnia 27 grudnia 2023 r. (data wpływu do Urzędu: 27.12.2023 r.) opinia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu znak: WOO-IV.4220.1382.2023.SK.2 **o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.**

Zgodnie z art. 10 § 1 kpa przed wydaniem niniejszej decyzji tut. organ zawiadomił pismem z dnia 12 stycznia roku strony postępowania o możliwości zapoznania się z zebranymi materiałami i dowodami, podając miejsce i termin zapoznania się z aktami sprawy.

Na tym etapie postępowania żadna ze stron nie wniosła uwag i wniosków.

Mając na uwadze powyższe opinie oraz kierując się kryteriami zawartymi w art. 63 ust.1 ustawy z ooś Burmistrz przeanalizował 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 k.i.p. ustalono, że planowane przedsięwzięcie będzie polegać na wierceniu dwóch otworów hydrogeologicznych o głębokości 170 m p.p.t. oraz 160 m p.p.t. i wykonaniu w nich urządzeń wodnych - dwóch studni wierconych nr 1/1 (awaryjnej) o wydajności na poziomie Qe = 56,0 m3/h i nr 2/1 (zastępczej) o wydajności na poziomie Qe = 37,0 m3/h, na terenie komunalnego ujęcia wód podziemnych w Dobrzycy, na działkach nr ew. 1654/1 i 1020/16 obręb Dobrzyca, gmina Dobrzyca. Komunalne ujęcie wód podziemnych w Dobrzycy składa się z ze studni nr 1 zlokalizowanej na dz. nr ew. 1654/1 obręb Dobrzyca oraz studni nr 2 zlokalizowanej na dz. nr ew. 1020/16 obręb Dobrzyca, gmina Dobrzyca. Analiza k.i.p. wykazała, że obecnie eksploatowane studnie nr 1 i nr 2 ujmują wodę z utworów neogenu, z poziomu miocenu. W związku z koniecznością ciągłego zaopatrywania mieszkańców gminy Dobrzyca w wodę do celów spożywczych i gospodarczych w ramach lokalnego wodociągu, podjęto decyzję o odwierceniu kolejnych otworów eksploatacyjnych nr 1/1 i 2/1. Zgodnie z informacjami przedstawionymi w k.i.p. otwór nr 1/1 zostanie odwiercony na głębokość 170 m p.p.t.. natomiast otwór nr 2/1 odwiercony będzie na głębokość 160 m p.p.t. Wiercenia będą przeprowadzone przez firmę wiertniczą mechanicznie, systemem obrotowym, z lewym obiegiem płuczki wodnopowietrznej, na podstawie projektu robót geologicznych, zatwierdzonego decyzją właściwego organu. Po pozytywnym zakończeniu wiercenia otwory zostaną zabudowane kolumną filtracyjną. Wokół filtra zostanie wykonana obsypka dostosowana do wykształcenia litologicznego warstwy wodonośnej. Z k.i.p. wynika, że wydobyty podczas wiercenia urobek zostanie zdeponowany w dole urobkowym i na pryzmie. Po zakończeniu wiercenia i wykonaniu pompowań pomiarowych otwór hydrogeologiczny zostanie zabezpieczony szczelnym zamknięciem, dostosowanym do rodzaju zastosowanej kolumny eksploatacyjnej. Wydobyty podczas wiercenia urobek zostanie zagospodarowany, a teren prowadzenia prac przywrócony do stanu poprzedzającego ich rozpoczęcie. Na podstawie analizy dokumentacji ustalono, że planowana studnia nr 1/1 będzie eksploatowana z wydajnością Qe = 56 m3/h jako studnia awaryjna, odrębnie w stosunku do obecnie eksploatowanej studni nr 1 - nie przewiduje się łącznej pracy obu studni. Studnie nr 1 i nr 1/1 ujmować będą wody w ramach ustalonych zasobów eksploatacyjnych ujęcia zlokalizowanego na dz. nr ew. 1654/1 obręb Dobrzyca, gmina Dobrzyca, ustalonych na poziomie Qe = 55.8 m3/h przy s = 6,1 m. Planowana studnia nr 2/1 eksploatowana będzie z wydajnością na poziomie Qe = 37 m3/h jako studnia zastępcza za obecnie eksploatowaną studnię nr 2, która przeznaczona jest do likwidacji. Studnia nr 2/1 ujmować będzie wody w ramach ustalonych zasobów eksploatacyjnych ujęcia zlokalizowanego na dz. nr ew. 1020/16 obręb Dobrzyca, gmina Dobrzyca, ustalonych na poziomie Qe = 37,0 m3/h przy s = 5,0 m. Z uwagi na to, że przyjęte przez wnioskodawcę założenia w zakresie przewidywanego zapotrzebowania na wodę oraz w zakresie eksploatacji ujęcia stanowiły podstawę do przeprowadzonej w niniejszym postępowaniu analizy oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, zostały one wpisane jako warunek w niniejszym postanowieniu.

W k.i.p. przeprowadzono analizę w zakresie oddziaływania planowanych studni nr 1/1 i 2/1 przy poborze wody na poziomie odpowiednio Qe = 56 m3/h i Qe = 37 m3/h na inne ujęcia eksploatujące ten sam, neogeński poziom wodonośny. Na podstawie informacji przedstawionych w dokumentacji ustalono, że w zasięgu oddziaływania planowanych studni nie znajdują się inni użytkownicy rozpatrywanego poziomu wodonośnego. Biorąc pod uwagę rodzaj, skalę i lokalizację przedmiotowego przedsięwzięcia na terenu istniejącego komunalnego ujęcia wód podziemnych, w odniesieniu do zapisów art. 63 ust 1 pkt 1 lit. b oraz pkt 3 lit. f ustawy ooś, nie przewiduje się powiązań, ani kumulowania oddziaływań planowanej inwestycji z innymi przedsięwzięciami.

Ze względu na skalę, rodzaj i charakter przedsięwzięcia stwierdzono, że nie będzie ono negatywnie wpływać na lokalne warunki gruntowo-wodne. Analiza treści k.i.p. wykazała, że neogeński-mioceński poziom wodonośny w miejscu przewidzianym do ujęcia posiada w nadkładzie warstwy glin i iłów, które stanowią jego skuteczną izolację przed dopływem zanieczyszczeń z powierzchni terenu. Na podstawie zgromadzonych materiałów ustalono, że realizacja planowanego przedsięwzięcia nie wpłynie znacząco negatywnie zarówno na stan wód ilościowy, jak i jakościowy wód powierzchniowych i podziemnych. Ujęcie będzie eksploatowane na podstawie ustalonych i przyznanych zasobów eksploatacyjnych, w oparciu o uzyskane pozwolenie wodnoprawne. 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 i obszarach objętych ochroną, w tym w strefach ochronnych innych ujęć wód. Ponadto, przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe oraz archeologiczne. Nie będzie także zlokalizowane na obszarach wybrzeży i środowiska morskiego, obszarach górskich i 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 niewykorzystany urobek oraz płuczki gromadzone będą w dołach urobkowych, po czym przekazane zostaną uprawnionemu podmiotowi do dalszego zagospodarowania. Inne odpady powstałe na etapie realizacji przedsięwzięcia, głównie odpady opakowaniowe, odpady betonu i gruz, drewno, żelazo i stal, zbierane będą selektywnie do odpowiednich worków lub pojemników, po czym przekazane zostaną uprawnionemu podmiotowi, zgodnie z przepisami szczegółowymi. Etap eksploatacji przedsięwzięcia 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 to za tym idzie nie zostaną przekroczone akustyczne standardy jakości środowiska. Ponadto, nie przewiduje się wpływu przedsięwzięcia na stan jakości powietrza w rejonie zainwestowania. W związku z realizacją inwestycji nie planuje się zainstalowania urządzeń emitujących zanieczyszczenia powietrza oraz pola elektromagnetyczne.

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. Przedsięwzięcie nie zalicza się do kategorii zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii przemysłowych, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z 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). 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, iż eksploatacja przedsięwzięcia będzie się wiązała z wykorzystaniem zasobów naturalnych w postaci wody podziemnej. Pobierana ze studni nr 1/1 i 2/1 woda będzie wykorzystywana na cele realizowane przez gminę w zakresie zaopatrzenia ludności w wodę. W wyniku realizacji i eksploatacji inwestycji nie będzie dochodzić do znaczącego negatywnego wpływu na bioróżnorodność.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. e ustawy ooś, na podstawie przedstawionych materiałów stwierdzono, że teren przeznaczony pod przedsięwzięcie zlokalizowany jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336, z późn. zm). Najbliżej położonymi obszarami Natura 2000 są: specjalny obszar ochrony siedlisk Uroczyska Płyty Krotoszyńskiej PLH300002 i obszar specjalnej ochrony ptaków Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007, oddalone o 6,7 km od przedsięwzięcia. Mając na względzie lokalizację planowanego przedsięwzięcia poza obszarami chronionymi, 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 poszczególnych obszarów Natura 2000 lub ich powiązań z innymi obszarami. Ponadto przedsięwzięcie nie spowoduje utraty i fragmentacji siedlisk oraz nie wpłynie na korytarze ekologiczne i funkcję ekosystemu.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. k ustawy ooś, ustalono, że według charakterystyki Jednolitych Części Wód Podziemnych (JCWPd) planowana inwestycja znajduje się w granicach PLGW600061, która charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym oraz chemicznym. Jest ona monitorowana, a ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych nie jest zagrożona. JCWPd przeznaczona jest do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia. Ponadto inwestycja leży na terenie obszaru Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP) o kodzie RW600010185239 - Lutynia do Radowicy o statusie naturalna część wód, o złym stanie i ocenie ryzyka określonej jako zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych. Zlewnia jest monitorowana, stan ekologiczny na podstawie monitoringu jakości wód powierzchniowych i oceny eksperckiej określono jako zły, natomiast stan chemiczny jako dobry. W obrębie JCWP występuje presja troficzna (nawożenie i depozycja), presja zasalająca (eutrofizacja), presja hydromorfologiczna (górnictwo rg). Celem środowiskowym dla ww. JCWP jest osiągnięcie umiarkowanego stanu ekologicznego, (złagodzone wskaźniki: azot azotanowy, fosforany, przewodność elektrolityczna właściwa w 20°C, MIR, MMI, EFI+PL/IBI\_PL; pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D oraz dobrego stanu chemicznego. JCWP Lutynia do Radowicy nie jest przeznaczona do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia. Dla JCWP ustanowiono:

* odstępstwo czasowe w trybie art. 4 ust. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej, dla wskaźników fizykochemicznych - azot ogólny, fosfor ogólny, BZT5, biologicznych - 10 odroczono termin osiągnięcia celów środowiskowych do 2027 r. z uwagi na warunki naturalne, a dla substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE do 2039 r. z uwagi na brak możliwości technicznych i nieproporcjonalne koszty;
* odstępstwo w trybie art. 4 ust. 5 RDW dla wskaźników - azot azotanowy, fosforany, przewodność elektrolityczna właściwa w 20°C, MIR, MMI, EFI+PL/IBI\_PL ustalono mniej rygorystyczny cel środowiskowy z uwagi na brak alternatywnych opcji zaspokojenia potrzeb społeczno-gospodarczych.

Analiza dostępnych źródeł kartograficznych wykazała, że planowane przedsięwzięcie będzie znajdować się poza obszarem Głównych Zbiorników Wód Podziemnych GZWP. W zasięgu oddziaływania inwestycji nie występują tereny szczególnego zagrożenia powodzią o których mowa w art. 16 pkt 34 ww. Prawo wodne. Zgodnie z informacjami przedstawionymi w k.i.p. inwestycja zlokalizowana jest poza strefami ochronnymi ujęć wód, poza obszarami wodno-błotnymi oraz innymi obszarami o płytkim zaleganiu wód podziemnych, a jej realizacja me spowoduje zmian stosunków wodnych na omawianym terenie.

Teren przedsięwzięcia zlokalizowany jest poza obszarami objętymi ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. L). z 2022 r. poz. 916 z późn. zm.). Najbliżej położonym obszarem zależnym od wód jest obszar chronionego krajobrazu Dąbrowy Krotoszyńskie Baszków-Rochy. Zgodnie z „Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry", przyjętym rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 16 listopada 2022 r. (Dz. U. z 2023 poz. 335) celem środowiskowym dla przedmiotowego obszaru chronionego jest zachowanie wyróżniającego się krajobrazu o zróżnicowanych ekosystemach, jego potencjału dla turystyki i wypoczynku oraz funkcji korytarzy ekologicznych. Projektowane przedsięwzięcie nie wpłynie na cele środowiskowe ww. obszarów zależnych od wód.

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie kwalifikuje się do inwestycji i działań, które wymagają uzyskania oceny wodnoprawnej, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 sierpnia 2019 r. w sprawie rodzajów inwestycji i działań, które wymagają uzyskania oceny wodnoprawnej (Dz.U. z 2019 r., poz. 1752).

Planowana inwestycja polegać będzie na wykonaniu dwóch otworów hydrogeologicznych - nr 1/1 i 2/1 oraz wyposażeniu ich w urządzenia wodne umożliwiające pobór wód podziemnych z utworów neogenu z poziomu mioceńskiego. Studnie wykonane zostaną na terenie komunalnego ujęcia wód podziemnych w Dobrzycy, a pobierana za ich pośrednictwem woda wykorzystywana będzie na potrzeby wodociągu lokalnego, który zaopatruje mieszkańców gminy Dobrzyca w wodę do spożycia i do celów gospodarczych.

Nowoprojektowana studnia nr 1/1, którą planuje się odwiercić na działce nr 1654/1 obręb Dobrzyca pełnić będzie funkcję studni awaryjnej dla studni nr 1, która znajduje się na terenie inwestycji. Istniejąca studnia nr 1 eksploatowana jest w ramach ustalonych zasobów eksploatacyjnych w ilości O. = 55,8 m3/h przy depresji s = 6,1 m (decyzja Wydziału Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego w Kaliszu nr GT/G/-423/26/76 z dnia 22.09.1976). Na podstawie pozwolenia wodnoprawnego udzielonego przez Starostę Pleszewskiego w decyzji z dnia 29.12.2017 r. znak OS.6341.87.2017 pobór wód z istniejącej studni nr 1 jest następujący: Qmax.h = 55,0 m3/h, Qśr.d. = 1 056,0 m3/d, Qmax.rok = 385 440 m3/rok. Użytkownikiem ujęcia jest Gminna Spółka Komunalna w Dobrzycy Sp. z o.o., która na podstawie decyzji z dnia 16.05.2019 r. znak PO.ZUZ.2.421.140.2018.MN Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kaliszu przejęła prawa i obowiązki wynikające z ww. pozwolenia wodnoprawnego udzielonego przez Starostę Pleszewskiego. Studnia nr 1/1 eksploatowana będzie w tych samych zasobach eksploatacyjnych, a studnie działać będą odrębnie.

Nowoprojektowana studnia nr 2/1, którą planuje się odwiercić na działce nr 1020/16 obręb Dobrzyca pełnić będzie funkcję studni zastępczej za istniejącą studnię nr 2, która z uwagi na obserwowany spadek wydajności na skutek kolmatacji filtra przeznaczona jest do likwidacji. Istniejąca studnia nr 2 eksploatowana jest w ramach ustalonych zasobów eksploatacyjnych w ilości O. = 37,0 m3/h przy depresji s = 5,0 m (decyzja Głównego Geologa Województwa Poznańskiego z nr PI.G-P-l-b-80/68 z dnia 25.06.1969 r.). Na podstawie pozwolenia wodnoprawnego udzielonego przez Starostę Pleszewskiego w decyzji z dnia 19.12.2013 r. znak OS.6341.113.2013 pobór wód z istniejącej studni nr 2 jest następujący: Qmax.h = 37,0 m3/h, Clśr.d. = 444,0 m3/d, Qmax.rok = 162 060 m3/rok. Użytkownikiem ujęcia jest Gminna Spółka Komunalna w Dobrzycy Sp. z o.o., która na podstawie decyzji z dnia 16.05.2019 r. znak PO.ZUZ.2.421.136.2018.MN Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kaliszu przejęła prawa i obowiązki wynikające z ww. pozwolenia wodnoprawnego udzielonego przez Starostę Pleszewskiego. Istniejąca studnia nr 2 zostanie zlikwidowana, a studnia nr 2/1 eksploatowana będzie w tych samych zasobach eksploatacyjnych

W przedłożonej dokumentacji przedstawiono planowane do zastosowania rozwiązania techniczne i organizacyjne mające na celu ochronę środowiska gruntowo-wodnego na etapie realizacji i eksploatacji inwestycji. W celu uniknięcia przedostania się oleju lub benzyny z pojazdów pracujących na terenie inwestycji do środowiska wodno-gruntowego na wypadek awarii, wykorzystywane będą maszyny i urządzenia budowlane oraz środki transportu w pełni sprawne oraz spełniające wymogi dopuszczające je do użytku. Teren przedsięwzięcia wyposażony będzie w sorbenty neutralizujące wycieki paliw i płynów eksploatacyjnych, a ewentualne wycieki będą natychmiastowo neutralizowane, a zanieczyszczony grunt przekazany do unieszkodliwienia uprawnionym podmiotom. Miejsce odwiercenia, posadowienia wiertni i lokalizacja dołu urobkowego oraz zaplecze budowy zorganizowane będzie z uwzględnieniem zasady minimalizacji zajęcia terenu i przekształcenia ego powierzchni. Teren zaplecza budowy (w tym miejsce gromadzenia materiałów i odpadów) zostanie uszczelniony. Prace konserwacyjne sprzętu i maszyn budowlanych, a także naprawy i remonty prowadzone będą poza terenem inwestycji. Wytwarzane w związku z budową i funkcjonowaniem przedsięwzięcia odpady będą selektywnie gromadzone w odpowiednich pojemnikach i kontenerach, w wyznaczonych miejscach, a następnie przekazywane do dalszego zagospodarowania uprawnionym podmiotom. Pracownicy wykonujący roboty geologiczne i montażowe będą korzystać z dostępnego na terenie ujęcia zaplecza socjalnego lub teren budowy wyposażony będzie w przenośne toalety typu toi-toi. Wiercenie otworów odbywać się będzie z użyciem płuczki wodno-powietrznej. Płuczka i wydobyty podczas wiercenia odpad (urobek w postaci piasków, żwirów, glin i iłów) składowane będą w dole urobkowym w sąsiedztwie wykonywanego otworu. Urobek jest odpadem obojętnym i może być zagospodarowany przez Inwestora do utwardzania powierzchni terenu. Przed przystąpieniem do próbnych pompowań Inwestor zobligowany jest do uzyskania zgody wodnoprawnej na odprowadzanie wód z próbnych pompowań otworów hydrogeologicznych. W celu zapewnienia ochrony zasobów wód podziemnych pobór wód odbywał się będzie w ilościach nieprzekraczających ustalonych zasobów dla danego ujęcia oraz zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym.

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

Wobec powyższego Burmistrz Gminy Dobrzyca orzekł, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Dla przedmiotowego przedsięwzięcia obowiązuje Miejscowy Plan Zagospodarowania. Przestrzennego gminy Dobrzyca. Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest na działkach ewid. nr 1654/1 i 1020/16, obręb Dobrzyca. Dla dz. nr 1654/1 obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego zatwierdzony uchwałą Rady Miejskiej Gminy Dobrzyca Nr XXIX/271/2021 z dnia 2021-12-29 w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Dobrzyca w mieście Dobrzyca oraz w obrębach Galew, Trzebin, Polskie Olędry, Strzyżew, Lutynia, Fabianów, Sośnica, Sośniczka, Czarnuszka, Karminiec, Gustawów, Karminek, Koźminiec, Izbiczno (Dz. U .Woj. Wielkopolskiego z dnia 2022-02-01, poz. 895). Zgodnie z powyższym planem działka inwestycyjna znajduje się na terenie oznaczonym jako B\_E1 - tereny infrastruktury technicznej, BKDD4 - tereny dróg publicznych dojazdowych, B\_U/P4 - tereny zabudowy usługowej
i produkcyjnej. Dla 1020/16 obręb Dobrzyca dla której obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego zatwierdzony uchwałą Rady Gminy Dobrzyca Nr XXXVII/210/06 z dnia 2006-10-23 w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Dobrzyca (Dz. U. Woj. Wielkopolskiego Nr 3 z dnia 2007-01-15, poz. 58.). Zgodnie z powyższym planem działka inwestycyjna znajduje się na terenie oznaczonym jako IW - tereny urządzeń infrastruktury technicznej.

Biorąc pod uwagę powyższe oraz po szerokiej analizie łącznych uwarunkowań, o których mowa w art. 63 ust. 1 ustawy ooś mając na względzie wyrażone opinie organów współdziałających, skalę i rodzaj przedsięwzięcia, spełnienie wymogów w zakresie ochrony środowiska, orzeczono jak w sentencji.

Zawiadomienie o wydaniu niniejszej decyzji zostaje podane do publicznej wiadomości poprzez zamieszczenie w publicznie dostępnym wykazie danych na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego Gminy Dobrzyca oraz poprzez wywieszenie na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu Miejskiego Gminy Dobrzyca.

**P O U C Z E N I E**

**Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu za pośrednictwem Burmistrza Gminy Dobrzyca w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.**

**W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strony mogą zrzec się prawa do wniesienia odwołania od niniejszej decyzji poprzez złożenie przed organem, który wydał decyzję oświadczenia w tym przedmiocie. 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.**

**Załączniki:**

1.Charakterystyka przedsięwzięcia

**Otrzymują:**

1. Zakład Studniarski Leopold Śmiałkowski, z/s ul. Hortensji 28, 91-480 Łódź
2. Gmina Dobrzyca z/s ul. Rynek 14, 63-330 Dobrzyca
3. Strony postępowania wg. Rozdzielnika
4. a/a

**Do wiadomości:**

1.Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu z/s ul. Jana Henryka Dąbrowskiego 79**,**60-529 Poznań

2.Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pleszewie, ul. Poznańska 30, 63-300 Pleszew

3.Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Dyrektor Zarządu Zlewni w Kaliszu,
ul. Skarszewska 42a, 62-800 Kalisz

Zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej

(t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 2142 z późn. zm.) pobrano opłatę skarbową

w wysokości 205,00 zł.

Załącznik do decyzji Nr GGiOŚ.6220.9.2023

z dnia 09.02.2024 roku

Burmistrza Gminy Dobrzyca

**CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA**

Pn.: **„Wierceniu dwóch otworów hydrogeologicznych i wykonaniu w nich urządzeń wodnych – dwóch studni wierconych nr 1/1 (awaryjnej) i 2/1 (zastępczej) na działkach 1654/1 i 1020/16 obręb: Dobrzyca gm. Dobrzyca na terenie komunalnego ujęcia wód podziemnych w Dobrzycy”.**

Użytkownikiem ujęcia jest Gminna Spółka Komunalna w Dobrzycy Sp. z o.o., która na podstawie decyzji z dnia 16.05.2019 r. znak: PO.ZUZ.2.421.136.2018.MN Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kaliszu przejęła prawa i obowiązki wynikające z ww. pozwolenia wodnoprawnego udzielonego przez Starostę Pleszewskiego. Planowane przedsięwzięcie polegać będzie wykonaniu na terenie działek o nr ewid. 1654/1 i 1020/16 obręb: Dobrzyca gm. Dobrzyca wiercenia dwóch otworów hydrogeologicznych nr 1/1 i 2/1 i przystosowaniu ich do potrzeb urządzeń wodnych – studni umożliwiających pobór wód podziemnych z utworów neogenu, z poziomu mioceńskiego. Studnie wykonane zostaną na terenie komunalnego ujęcia wód podziemnych, a pobierana za ich pośrednictwem woda wykorzystywana będzie na potrzeby wodociągu w Dobrzycy, który zaopatruje mieszkańców tej miejscowości w wodę do spożycia i do celów gospodarczych.

 Nowoprojektowana studnia nr 1/1, którą planuje się odwiercić na działce nr 1654/1 pełnić będzie funkcję studni awaryjnej dla studni nr 1. Aktualnie ujęcie na terenie którego zostanie ona wykonana składa się z jednej studni nr 1 wykonanej w 1975 r., która eksploatowana jest w ramach ustalonych zasobów eksploatacyjnych w ilości Q = 55,8 m3/h przy depresji s = 6,1 m (decyzja Wydziału Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego w Kaliszu nr GT/G/-423/26/76 z dnia 22.09.1976). Nowoprojektowana studnia nr 1/1 również eksploatowana będzie w tych samych zasobach eksploatacyjnych. Studnie eksploatowane będą odrębnie. Nie przewiduje się ich łącznej pracy. W chwili obecnej istniejąca studnia nr 1 eksploatowana jest na podstawie pozwolenia wodnoprawnego udzielonego przez Starostę Pleszewskiego w decyzji z dnia 29.12.2017 r. znak: OS.6341.87.2017 w następujących ilościach:

* Qmax.h = 55,0 m3/h
* Qśr.d. = 1 056,0 m3 /d
* Qmax.rok = 385 440 m3/rok

Zgodnie z informacjami przedstawionymi w k.i.p.. wiercenie otworu 1/1 projektuje się wykonać mechanicznie, systemem obrotowym z lewym obiegiem płuczki wodnopowietrznej przy użyciu wiertnicy typu H4-1H, względnie Wirth B2/B3 lub innych wiertnic przeznaczonych do wiercenia systemem obrotowym na lewy obieg płuczki, wg następującego schematu:

Otwór nr 1/1 (głębokość wiercenia 170,0 m ppt, głębokość otworu 165 m ppt.):

a. sposób wiercenia:

- w przedziale głębokości 0,0 -12,0 m ppt wiercenie prowadzone będzie metodą udarową przy użyciu świdra rurowego i łyżki wiertniczej do rur 0 710 mm;

- w przedziale głębokości 12,0 -170,0 m ppt wiercenie prowadzone będzie metodą obrotową z lewym obiegiem płuczki wodno-powietrznej świdrem gryzowym o średnicy 610 mm do głębokości 52,0 m ppt, dalej świdrem gryzowym 0 470 mm do głębokości 146,5 m ppt i dalej świdrem gryzowym 0 330 mm do głębokości 170,0 m ppt;

b. zabudowa techniczna otworu:

- rury stalowe 0 710 mm o długości 12,0 m - należy posadowić w korku iłowym, przestrzeń pomiędzy ścianą otworu a rurami 0 710 mm należy uszczelnić compactonitem, rury pozostawić w otworze;

- rury stalowe 0 508 mm o długości 52,0 m - należy posadowić w korku iłowym, uszczelnienie otworu w przedziale głębokości 12,0 - 40,0 m ppt nastąpi poprzez zaciśnięcie się iłu wokół rur, a w przedziale głębokości 40,0 - 52,0 m ppt przestrzeń między ścianami otworu a rurami 0 508 mm należy uszczelnić compactonitem, przestrzeń pomiędzy rurami 0 710 a rurami 0 508 mm należy wypełnić compactonitem, rury pozostawić w otworze;

- rury stalowe 0 356 mm o długości 146,5 m - należy posadowić w korku iłowym, uszczelnienie otworu w przedziale głębokości 52,0 - 129,0 m ppt nastąpi poprzez zaciśnięcie się iłu wokół rur, natomiast w przedziale głębokości 129,0 - 146,5 m ppt należy uszczelnić compactonitem, rury pozostawić w otworze;

- kolumnę filtrową traconą wykonaną ze stali nierdzewnej o długości 48,0 m - należy posadowić na podsypce żwirowej na głębokości 165,0 m ppt:

• rura podfiltrowa DN 150 z denkiem, o długości 3 m w przedziale głębokości 165,0 - 162,0 m ppt;

• filtr szczelinowy typu Johnson DN 150 (Qzew. 161 mm / Qwew. 146 mm) o długości 15,0 m w przedziale głębokości 162,0 - 147,0 m ppt, z poziomą szczeliną ciągłą 1,4 mm, obsypkę należy dostosować do wykształcenia litologicznego warstwy wodonośnej - wstępnie zakłada się obsypkę o granulacji 0,8 -1,4 mm;

• rura nadfiltrowa DN 150, o długości 30 m w przedziale głębokości 147,0-117,0 m ppt.

W nadkładzie poziomu wodonośnego, przewidzianego do zafiltrowania przez projektowany otwór występuje poziom wód gruntowych oraz poziom plioceński, aby nie dopuścić do mieszania się wód z różnych poziomów wodonośnych, przewidziano zastosowanie następujących rozwiązań:

* w interwale głębokości 0,0 - 12,0 m ppt oraz 0,0 - 52,0 m ppt przestrzeń między rurami stalowymi 0 710 mm i 0 508 mm oraz rurami 0 508 mm i 0 356 mm należy wypełnić compactonitem;
* w interwale głębokości 40,0 - 52,0 m ppt przestrzeń między rurami stalowymi 0 508 mm, a ścianą otworu należy uszczelnić compactonitem;
* w interwale głębokości 129,0 - 146,5 m ppt przestrzeń między rurami stalowymi 0 356 mm, a ścianą otworu należy uszczelnić compactonitem;
* w interwale głębokości 10,0 -12,0 m, 50,0 - 52,0 m oraz 144,5 - 146,5 m należy wykonać korki iłowe.

Studnia nr 2/1, którą planuje się odwiercić na działce nr 1020/16 pełnić będzie funkcję studni zastępczej za istniejącą zużytą już studnię nr 2 (nr studni nadany przez użytkownika ujęcia), która z uwagi na obserwowany spadek wydajności na skutek kolmatacji filtra przeznaczona jest do likwidacji. Aktualnie ujęcie na terenie którego zostanie ona wykonana składa się z jednej studni nr 2 wykonanej w 1967 r., które zaopatruje mieszkańców tej miejscowości w wodę do spożycia i do celów gospodarczych. Początkowo ujęcie to wykorzystywane było na potrzeby gorzelni Augustów należącej do Rolniczego Kombinatu Spółdzielczego „Nowy Świat”. Obecnie jest to ujęcie gminne, które posiada ustalone w decyzji Głównego Geologa Województwa Poznańskiego z dnia 25.06.1969 r. znak: PI.G-P-I-b-80/68 zasoby eksploatacyjne w ilości Q = 37,0 m3/h przy depresji s = 5,0 m. W chwili obecnej istniejąca studnia nr 2 eksploatowana jest na podstawie pozwolenia wodnoprawnego udzielonego przez Starostę Pleszewskiego w decyzji z dnia 19.12.2013 r. znak: OS.6341.113.2013 w następujących ilościach:

* Qmax.h = 37,0 m3/h
* Qśr.d. = 444,0 m3 /d
* Qmax.rok = 162 060 m3/rok

Zgodnie z informacjami przedstawionymi w k.i.p.. wiercenie otworu nr 2/1 projektuje się wykonać mechanicznie, systemem obrotowym z lewym obiegiem płuczki wodnopowietrznej przy użyciu wiertnicy typu H4-1H, względnie Wirth B2/B3 lub innych wiertnic przeznaczonych do wiercenia systemem obrotowym na lewy obieg płuczki, wg następującego schematu:

Otwór nr 2/1 (głębokość wiercenia 160,0 m ppt, głębokość otworu 159,0 m ppt):

a. sposób wiercenia:

* w przedziale głębokości 0,0 - 12,0 m ppt wiercenie należy prowadzić metodą udarową przy użyciu świdra rurowego i łyżki wiertniczej do rur 0 508 mm;
* w przedziale głębokości 12,0 -160,0 m ppt wiercenie należy prowadzić metodą obrotową z lewym obiegiem płuczki wodno-powietrznej świdrem gryzowym o średnicy 470 mm do głębokości 136,0 m ppt i dalej świdrem gryzowym 0 330 mm głębokości 160,0 m ppt;

b. zabudowa techniczna otworu :

* rury stalowe 0 508 mm o długości 12,0 m - należy posadowić w korku iłowym i uszczelnić compactonitem, po zafiltrowaniu studni rury pozostawić w otworze jako rury cembrowe;
* rury stalowe 0 356 mm o długości 136,0 m - należy posadowić w korku iłowym, a po zafiltrowaniu studni, pozostawić w otworze,
* kolumnę filtrową traconą wykonaną ze stali nierdzewnej o długości 49,0 m - należy posadowić na podsypce żwirowej o miąższości 1,0 m, na głębokości 159,0 m ppt:

• rura podfiltrowa DN 150 z denkiem, o długości 3 m, w przedziale głębokości 159,0 - 156,0 m ppt;

• filtr szczelinowy typu Johnson DN 150 (Qzew. 161 mm / Qwew. 146 mm) o długości 6,0 m w przedziale głębokości 156,0 - 150,0 m ppt, z poziomą szczeliną ciągłą 1,4 mm, obsypkę należy dostosować do wykształcenia litologicznego warstwy wodonośnej - wstępnie zakłada się obsypkę o granulacji 1,4 - 2,0 mm;

• rura międzyfiltrowa DN 150, o długości 6 m w przedziale głębokości 150,0 -144,0 m ppt;

• filtr szczelinowy typu Johnson DN 150 (Qzew. 161mm / Qwew. 146 mm) o długości 4,0 m w przedziale głębokości 144,0 - 140,0 m ppt, z poziomą szczeliną ciągłą 1,4 mm, obsypkę należy dostosować do wykształcenia litologicznego warstwy wodonośnej - wstępnie zakłada się obsypkę o granulacji 1,4- 2,0 mm;

• rura nadfiltrowa DN 150 o długości 30,0 m, w przedziale głębokości 140,0 m ppt -110,0 m ppt.

W nadkładzie mioceńskiej warstwy wodonośnej przewidzianej do zafiltrowania przez projektowany otwór występuje warstwa wód gruntowych, aby nie dopuścić do mieszania się wód z różnych poziomów wodonośnych, przewidziano zastosowanie następujących rozwiązań:

* w interwale głębokości 0,0 -12,0 m przestrzeń między rurami stalowymi 0 508 mm i 0 356 mm należy uszczelnić compactonitem lub materiałem równoważnym;
* w interwale głębokości 8,0 -10,0 m ppt oraz 134,0 - 136,0 m należy wykonać korki iłowe.

Wykonane otwory poddane zostaną pompowaniu pomiarowemu, które poprzedzone zostanie pompowaniem oczyszczającym. Pompowanie oczyszczające projektuje się wykonać w czasie 24 godzin ze stopniowo zwiększaną wydajnością, w miarę oczyszczania się wody z zawiesiny mechanicznej, do uzyskania wody czystej, przy wydajności Qdop. filtra. Po zakończeniu pompowania oczyszczającego wykonana zostanie stabilizacja otworu z dezynfekcją podchlorynem sodu. Projektowane studnie osiągną wydajność Qe = 56 m3/h dla studni awaryjnej 1 oraz Qe = 37 m3/h dla studni zastępczej 2/1.

Zgodnie z k.i.p. realizacja przedsięwzięcia poza odwierceniem dwóch otworów hydrogeologicznych wymaga ich uzbrojenia tj. montażu głowicy studziennej, zaworu zwrotnego, wodomierza, zaworu odcinającego, pomy głębinowej oraz wykonania szczelnej obudowy studziennej, którą planuje się w postaci obudowy napowierzchniowej np. typu Lange.

W ramach niniejszej inwestycji zaplanowano również likwidację istniejącego urządzenia wodnego na ujęciu wody w Dobrzycy - studni nr 2, ktcrą planuje się przeprowadzić przed odwierceniem studni zastępczej nr 2/1. Zakres przewidzianych do wykonania robót obejmować będzie:

* demontaż obudowy studziennej oraz armatury w obudowie otworu i odcięcie rurociągów eksploatacyjnych;
* odjęcie próby wyciągnięcia rur stalowych 0 298 mm, względnie otwór wypełnić piaskiem z podchlorynem sodu bądź compactonitem lub materiałem równoważnym;
* podjęcie próby wyciągnięcia kolumny filtrowej lub jej części, względnie otwór wypełnić piaskiem z podchlorynem sodu bądź compactonitem lub materiałem równoważnym;
* zabetonowanie otworu korkiem o miąższości 3,0 m w przedziale głębokości 0,0 - 3,0 m ppt;
* likwidację dołu po obudowie otworu poprzez zasypanie zdezynfekowanym piaskiem ze żwirem z ich zagęszczeniem;
* przeprowadzenie niwelacji i rekultywacji terenu wokół zlikwidowanego otworu.

W miejscu zlikwidowanego otworu umocowany zostanie słupek betonowy z numerem studni, jej głębokością, datą likwidacji i wykonawcą likwidacji.