

Juchnowiec Kościelny, dnia 22 października 2021 r.

POR.6220.21.2021

## DECYZJA o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – *Kodeks postępowania administracyjnego* /Dz. U. z 2021 r. poz. 735 ze zm./ w związku z art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 4 oraz art. 84 i 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 2021 r., poz. 247 ze zm./, w związku z § 3 ust. 1 pkt 43 lit. b i 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 rozpatrzeniu wniosku Gminy Juchnowiec Kościelny o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowań

### stwierdzam

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. **Wykonanie ujęcia wody podziemnej o głębokości większej niż 100 m. oraz wykonanie urządzenia do poboru wody podziemnej w ilości większej niż 10m<sup>3</sup>/h na działkach nr ewid. 53/9, 52/13, 52/16, 52/8, 53/8, 52/15 lub 52/11 obręb Kleosin.**

### UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 9 sierpnia 2021 r., inwestor – Gmina Juchnowiec Kościelny reprezentowana przez Wójta Gminy Krzysztofa Marcinowicza, wystąpiła do Wójta Gminy Juchnowiec Kościelny o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia polegającego na **wykonaniu ujęcia wody podziemnej o głębokości większej niż 100 m. oraz wykonanie urządzenia do poboru wody podziemnej w ilości większej niż 10m<sup>3</sup>/h na działkach nr ewid. 53/9, 52/13, 52/16, 52/8, 53/8, 52/15 lub 52/11 obręb Kleosin.** Ww. decyzja niezbędna jest do uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego do poboru wody podziemnej, decyzji o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz pozwolenia na budowę lub skutecznego zgłoszenia. Z uwagi na fakt, że inwestycja zlokalizowana została przy granicy Gminy Juchnowiec Kościelny, a ustawowy zakres **obszaru, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie** zgodnie z art. 74 ust. 3a pkt 1 ustawy *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (zwanej dalej ustawą *oos*) stanowi 100 m. od granic przewidywanego terenu, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, za strony postępowania zostali uznani również właściciele nieruchomości znajdujących się na terenie miasta Białystok.

Planowane przedsięwzięcie, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 43 lit. b i pkt 73 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Zgodnie z art. 61 § 1 i 4 ustawy – *Kodeks postępowania administracyjnego* (zwanej dalej *Kpa*), w dniu 6 września 2021 r. Wójt Gminy wszczął postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Na tym etapie postępowania za strony uznano wszystkich właścicieli nieruchomości znajdujących się w odległości 100 m od granic terenu objętego wnioskiem. W związku z tym, iż uwzględniono ponad 10 stron, o wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach i możliwości składania uwag i wniosków, jak i kolejnych etapach postępowania, strony powiadamiano obwieszczeniem, zgodnie z art. 49 *Kpa*, w związku z art. 74 ust. 3 ustawy *o oś*.

Stosownie do art. 64 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 oraz ust. 2 ustawy *o oś*, dnia 7 września 2021 r., tut. organ wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Białymstoku oraz Dyrektora Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskiej o wyrażenie opinii, czy istnieje obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko.

Postanowieniem znak WOŚ.4220.430.2021.MR z dnia 14 września 2021 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku uznał, iż dla ww. przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Organ uznał, iż *po przeanalizowaniu całości materiału w przedmiotowej sprawie, biorąc pod uwagę rodzaj i skalę oraz uwarunkowania związane z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko uznano, iż odstąpienie od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko (...) jest uzasadnione.*

Dnia 22 września 2021 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białymstoku pismem znak: NZ.7040.132.2021 wyraził opinię nr 130/NZ/2021, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. *W ocenie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Białymstoku przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie szkodliwie oddziaływać na zdrowie i życie ludzi.*

Dnia 22 września 2021 r. Dyrektor Zarządu Zlewni w Białymstoku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskiej, opinią znak: BI.ZZŚ.2.4360.269.2021.UM, nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia. W ocenie organu, *należy uznać, że realizacja przedsięwzięcia obejmująca wykonanie i eksploatację studni w zakresie wskazanym we wniosku nie będzie miała negatywnego wpływu na stan wód oraz osiągnięcie celów środowiskowych określonych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.*

Dnia 28 września 2021 r. Wójt Gminy zawiadomił strony postępowania administracyjnego o zebranych materiale dowodowym umożliwiającym wydanie decyzji końcowej (art. 10 *Kpa*), a także o możliwości wnoszenia uwag i wniosków w terminie 7 dni od dnia otrzymania pisma. W przewidzianym terminie, strony postępowania nie wniosły żadnych uwag i wniosków.

Tut. organ w trakcie prowadzonego postępowania dokonał wnikliwej analizy zgromadzonych dokumentów, uwzględniając łącznie uwarunkowania określone w art. 63 ustawy *o oś*, w tym: dotyczące rodzaju i charakterystyki przedsięwzięcia; usytuowania przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska



i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych; rodzaju, cechy i skali możliwego oddziaływania. Podczas dogłębnego rozpatrywania materiału dowodowego, organ stwierdził co następuje.

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie studni nr 3A na terenie gminnego ujęcia wód podziemnych w Kleosinie, na dz. nr 53/9 obręb Kleosin. Projektowana głębokość studni wynosi 150 m., a wydajność ok.  $Q = 105 \text{ m}^3/\text{h}$  przy depresji ok.  $s = 9,5 \text{ m}$ . Dopuszcza się wykonanie studni, w przypadku trudności z rozstawieniem sprzętu wiertniczego lub natrafieniem na kamień, na sąsiednich działkach nr 52/13, 52/16, 52/8, 53/8, 52/15 lub 52/11 obręb Kleosin. Wszystkie ww. działki stanowią własność Gminy Juchnowiec Kościelny. Projektowana studnia nr 3A będzie pełnić funkcję studni zastępczej i będzie eksploatowana zamiennie ze studniami ujęcia.

W związku z budową studni zostanie zajęte, ok.  $160 \text{ m}^2$ . Ostatecznie, eksploatacja studni spowoduje zajęcie ok.  $2 \text{ m}^2$  działki. W bliskim sąsiedztwie znajduje się studnia nr 3, która zostanie zlikwidowana. Projektowany otwór studzienny zostanie wykonany metodą udarową. Przewidywana głębokość wiercenia wyniesie 150 m (będzie to uzależnione od stwierdzonych warunków hydrogeologicznych)

Omawiany teren posiada uchwalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego przyjęty uchwałą nr XXV/287/2013 Rady Gminy Juchnowiec Kościelny z dnia 18 kwietnia 2013 r. w sprawie *miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części wsi Kleosin - obszar planistyczny Kleosin*. Został on przeznaczony pod tereny infrastruktury wodociągowej oraz teren zabudowy usług sportu i rekreacji. Zgodnie z art. 80 ust. 2 ustawy *o oś Właściwy organ wydaje decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach po stwierdzeniu zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, jeżeli plan ten został uchwalony. Nie dotyczy to decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wydawanej dla (...) publicznych urzędzeń służących do zaopatrzenia ludności w wodę*, co ma miejsce w niniejszym przypadku.

W sąsiedztwie występują: teren infrastruktury wodociągowej, teren zabudowy usług sportu i rekreacji, teren obsługi komunikacyjnej, zabudowa usługowo-produkcyjno-składowa. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 190 m w kierunku południowo-wschodnim od projektowanej studni.

Realizacja przedsięwzięcia wymaga przeprowadzenia typowych prac budowlanych. Przyczynią się one do emisji zorganizowanej, jak i niezorganizowanej występującej na placu budowy: gazów wylotowych z silników spalinowych maszyn i środków transportu. Hałas związany będzie z pracą wykorzystywanych maszyn i urządzeń oraz ruchem pojazdów ciężarowych. Będzie on miał zasięg lokalny. Oddziaływania te będą miały charakter krótkotrwały i nie spowodują zmiany istniejącego stanu środowiska na tym terenie. Użytkowany sprzęt będzie wysokiej jakości i sprawny technicznie. Prace budowlane będą prowadzone w porze dziennej. Powstałe odpady będą segregowane i po zakończeniu budowy przekazane specjalistycznym firmom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarki odpadami. Niewielka ilość mas ziemnych, które zostaną wyniesione na powierzchnię w trakcie wiercenia studni, zostanie rozplantowana w granicach ww. działek. Podczas budowy ścieki bytowe zostaną zagospodarowane w istniejącym zapleczu socjalnym, które znajduje się na terenie stacji uzdatniania wody. Ścieki technologiczne nie będą powstawały.



Eksploatacja przedsięwzięcia nie spowoduje w istotny sposób zmian jakości środowiska powodowanych emisją substancji i energii. Nie wystąpią źródła zanieczyszczeń do powietrza. W studni zostanie zamontowana pompa głębinowa, a jej umieszczenie w otworze studziennym (pod powierzchnią ziemi) spowoduje, że hałas powstający w trakcie pracy pompy będzie skutecznie tłumiony przez otaczające je utwory. Praca ujęcia wody związana jest ze zużyciem paliw oraz energii elektrycznej. Jednakże, potrzebne ilości nie wpłyną na zużycie zasobów naturalnych.

Oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia, zarówno na etapie budowy jak i eksploatacji, nie przekroczy standardów jakości środowiska i nie spowoduje uciążliwości.

Co więcej, jak wynika z karty informacyjnej, Inwestor planuje zminimalizować ewentualne oddziaływanie między innymi poprzez: zalecenie zadania dla doświadczonej firmy.

Przedsięwzięcie będzie realizowane w układzie jednowariantowym. Nie przewiduje się alternatywnych sposobów zagospodarowania terenu i korzystania ze środowiska przyrodniczego. Wariant najkorzystniejszy dla środowiska jest równoważny wariantowi przyjętemu przez Wnioskodawcę. Proponowane rozwiązania techniczne i technologiczne oraz zabezpieczenia przed niekorzystnym oddziaływaniem inwestycji na środowisko przemawiają za podjęciem działań inwestycyjnych.

Biorąc pod uwagę usytuowanie, rodzaj i skalę przedsięwzięcia, w ocenie organu jego realizacja i eksploatacja nie będzie stanowiła znacznej uciążliwości i nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych norm jakości środowiska poza terenem, do którego inwestor posiada tytuł prawny.

Oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia nie przekroczy standardów jakości środowiska i nie spowoduje uciążliwości.

Teren inwestycji nie obejmuje obszarów: wodno – błotnych oraz innych obszarów o płytkim zaleganiu wód podziemnych, obszarów wybrzeży i środowiska morskiego, górskich, ani też leśnych czy też innych obszarów objętych ochroną, w tym w strefie ochronnej ujęć wód i obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych. Na danym terenie nie występują obszary chronione na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o ochronie przyrody*. Najbliższy obszar NATURA 2000 tj. *Bagienna Dolina Narwi* znajduje się w południowej części gminy Juchnowiec Kościelny, w odległości ok. 10,5 km od miejsca realizacji inwestycji (w kierunku zachodnim od planowanej inwestycji). Zgodnie z mapą korytarzy ekologicznych (źródło: [mapa.korytarze.pl](http://mapa.korytarze.pl)) ujęcie wody nie wpłynie na fragmentację siedlisk i nie zaburzy możliwości migracyjnych zwierząt.

Wykonanie ujęcia wody, z uwagi na lokalizację na obszarze gdzie znajdują się cztery studnie: nr 1A, nr 2A, nr 3 i nr 4, nie naruszy dotychczasowej funkcji oraz nie wpłynie na wartość przyrodniczą terenu. Krajobraz nie zostanie zmieniony.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie w obrębie jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) Regionu Wodnego Środkowej Wisły, „Horodnianska” PLRW2000172615929, której status określono jako naturalna część wód. Stan oceniony został jako zły, a z jego oceny wynika, iż jest ona zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Celem środowiskowym, określonym dla ww. jednolitej części wód zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w *sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły* jest głównie osiągnięcie dobrego stanu



ekologicznego i utrzymanie dobrego stanu chemicznego. W ww. zlewni JCWP występuje presja komunalna i przemysłowa. W programie działań zaplanowano działania podstawowe, obejmujące uporządkowanie gospodarki ściekowej, które nie są wystarczające, aby zredukować tę presję, w zakresie wystarczającym do osiągnięcia dobrego celu. W związku z powyższym wskazano również działania uzupełniające. Dodatkowo, zamierza się przeprowadzić przegląd pozwoleń wodnoprawnych, co ma na celu szczegółowe rozpoznanie i w rezultacie ograniczenie tej presji tak, aby możliwe było osiągnięcie wskaźników z wartościami dobrego stanu. Wprowadzono również działania ograniczające presję rolniczą. Z uwagi jednak, na czas niezbędny dla wdrożenia tego działania oraz konkretnych działań naprawczych, a także okres niezbędny aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty w 2027 r.

Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie również w obrębie jednolitej części wód podziemnych „52” o kodzie PLGW200052, której stan został oceniony jako dobry, a ocena stanu – niezagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych.

Ujęcie w Kleosinie znajduje się poza granicami Głównych Zbiorników Wód Podziemnych. Najbliżej położone zinwentaryzowane ujęcia wody podziemnej znajdują się w odległości: ok. 0,42 km na południowy - wschód – ujęcie Wojewódzkiego Laboratorium Drogowego w Kleosinie. Projektowana studnia lokalizowana jest poza strefami ochronnymi ww. ujęć

Biorąc pod uwagę charakter inwestycji oraz jej lokalizację tut. organ stwierdził, że nie będzie ona terenem, na których standardy jakości środowiska zostaną przekroczone. Teren inwestycji nie jest objęty ochroną konserwatorską i nie występują na nim obiekty wpisane do rejestru zabytków, jak również nie posiada ewidencji stanowisk archeologicznych, a także nie stanowi obszarów przylegających do jezior i uzdrowisk oraz obszarów ochrony uzdrowiskowej.

Przedsięwzięcie będzie realizowane przy uwzględnieniu używanych substancji i technologii nie powodujących ryzyka poważnej awarii zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji, co wynika z rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 lutego 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.*

Uwzględniając powyższe, tut. organ stwierdził, że eksploatacja ww. przedsięwzięcia nie spowoduje oddziaływania na środowisko. Ponadto, nie przyczyni się ono do zmiany zagospodarowania terenu, co nie wpłynie na zmianę parametrów środowiska podczas jego eksploatacji. Tym samym, nie dojdzie do wzrostu emisji do powietrza, czy też hałasu. Z uwagi na charakter, skalę i lokalizację inwestycji prawdopodobieństwo wystąpienia ewentualnego negatywnego wpływu na środowisko jest minimalne. Będzie ono miało charakter znikomy, lokalny (zamykający się w granicach, do których Wnioskodawca ma tytuł prawny). Co więcej, ww. przedsięwzięcie nie wpłynie również na środowisko wodne i gruntowe. Skala i usytuowanie przedsięwzięcia nie wpłynie negatywnie na klimat i jego zmiany. Z uwagi na lokalizację planowanego przedsięwzięcia poza terenami narażonymi na ryzyko powodzi, przedsięwzięcie nie będzie szczególnie narażone na klęski żywiołowe i warunki ekstremalne. Poza tym, inwestycja nie będzie obejmowała obszarów o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe.

Wobec powyższego, w ocenie organu, usytuowanie przedsięwzięcia przy uwzględnieniu: możliwego zagrożenia dla środowiska, istniejącego użytkowania terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, a także walorów przyrodniczych i krajobrazowych **nie spowoduje zmian w środowisku, a tym samym nie wpłynie na pogorszenie jego jakości.**

Inwestycja zlokalizowana jest w odległości ok. 60 km od granic państwa. Realizowana będzie ona w całości na terytorium Polski, na obszarze gminy Juchnowiec Kościelny. Mając na uwadze jej lokalizację, charakter wpływu na środowisko oraz zasięg potencjalnych oddziaływań, nie przewiduje się możliwości wystąpienia oddziaływań transgranicznych powodowanych przez projektowane przedsięwzięcie, na etapach realizacji, eksploatacji, jak i ewentualnej likwidacji.

Zaplanowane zamierzenie inwestycyjne nie przyczyni się do powstania obszaru ograniczonego, gdyż zastosowane rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne nie wpłyną na zmianę standardów środowiska.

Podsumowując, inwestycja nie będzie wpływać negatywnie na istniejący stan środowiska, gdyż **bezpośrednie oddziaływania będą nieznaczne o zasięgu lokalnym i ograniczające się do terenu, do którego właściciel ma prawo użytkowania.** Dzięki temu nie dojdzie do kumulowania się oddziaływań.

Z uwagi na charakter, skalę i lokalizację inwestycji prawdopodobieństwo wystąpienia ewentualnego negatywnego wpływu na środowisko jest minimalne i będzie ono miało charakter znikomy. Tym samym, przedsięwzięcie nie będzie miało wpływu na mieszkańców gminy, ani też nie spowoduje obniżenia wartości terenów przyległych.

Reasumując tut. organ stwierdził, iż **planowana inwestycja nie będzie powodowała ponadnormatywnego oddziaływania na środowisko i nie spowoduje trwałego zwiększenia ilości lokalnych zanieczyszczeń w stosunku do poziomu obecnego.**

Mając na uwadze opinię Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Białymstoku oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Białymstoku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, brak uwag i wniosków wniesionych przez strony postępowania, uwzględniając charakter planowanej inwestycji i łączne jej uwarunkowania, o których mowa w art. 63 ust. 1 ustawy *ooś*, stwierdzono, iż realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia nie wymaga nałożenia obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

*Charakterystyka przedsięwzięcia zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy ooś stanowi załącznik do decyzji.*

Na podstawie art. 85 ust. 3 *ustawy ooś* informację o wydaniu niniejszej decyzji podaje się do publicznej wiadomości poprzez obwieszczenie umieszczone na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu Gminy Juchnowiec Kościelny, w Internecie pod adresem [www.juchnowiec.gmina.pl](http://www.juchnowiec.gmina.pl), a także na tablicach ogłoszeń w miejscowości Kolonia Koplany.



## POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Białymstoku, ul. Mickiewicza 3, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od dnia jego doręczenia.

Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust.1 pkt 1-13 ustawy *o.o.s.*

Na podstawie ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. *o opłacie skarbowej* /Dz.U. z 2020 r. poz. 1546 ze zm./ opłaty skarbowej w wysokości 205,00 zł nie pobrano.

### Otrzymuje:

1. Gmina Juchnowiec Kościelny
2. pozostałe strony postępowania zgodnie z art. 49 Kpa
3. a.a

### Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białymstoku
3. Dyrektor Zarządu Zlewni w Białymstoku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie

  
Z up. WÓJTA  
mgr inż. Mirosława Jaroszek  
ZASTĘPCA WÓJTA





**Charakterystyka przedsięwzięcia**  
**Załącznik do decyzji Wójta Gminy Juchnowiec Kościelny**  
**znak POR.6220.21.2021 z dnia 22.10.2021 r.**

Niniejsze przedsięwzięcie polega na budowie studni nr 3A na terenie gminnego ujęcia wód podziemnych w msc. Kleosin, na dz. nr 53/9 obręb Kleosin gm. Juchnowiec Kościelny. Dopuszcza się wykonanie studni, w przypadku trudności z rozstawieniem sprzętu wiertniczego lub natrafieniem na kamień, na sąsiednich działkach nr 52/13, 52/16, 52/8, 53/8, 52/15 lub 52/11 obręb Kleosin. Wszystkie ww. działki stanowią własność Gminy Juchnowiec Kościelny. Projektowana głębokość studni wynosi 150 m. Projektowana wydajność studni wynosi ok.  $Q = 105 \text{ m}^3/\text{h}$  przy depresji ok.  $s = 9,5 \text{ m}$ .

Obecnie na ujęciu znajdują się cztery studnie:

- nr 1A, która znajduje się na dz. nr 371/16 obręb Kleosin i ma głębokość 142 m., a jej wydajność została ustalona w wysokości  $Q = 120 \text{ m}^3/\text{h}$  przy depresji  $s = 10,9 \text{ m}$ ;
- nr 2A, która znajduje się na dz. nr 371/66 obręb Kleosin i ma głębokość 71 m., a jej wydajność została ustalona w wysokości  $Q = 80 \text{ m}^3/\text{h}$  przy depresji  $s = 6,8 \text{ m}$ .
- nr 3, która ze względu na spadek wydajności została wyłączona z użytkowania i przeznaczona do likwidacji;
- nr 4, która znajduje się na dz. nr 371/84 obręb Kleosin i ma głębokość 61,5 m. Jej wydajność została ustalona w wysokości  $Q = 80 \text{ m}^3/\text{h}$  przy depresji  $s = 9 \text{ m}$ .

Zasoby ujęcia zostały zatwierdzone przez Marszałka Województwa Podlaskiego w wysokości w wysokości  $Q = 160 \text{ m}^3/\text{h}$  przy depresji  $s = 10,5 - 12 \text{ m}$ , decyzja DIS-III.7431.1.2015 z 09.02.2015 r.

Projektowana studnia nr 3A będzie pełnić funkcję studni zastępczej i będzie eksploatowana zamiennie ze studniami ujęcia. Przewidywany pobór wody ze studni będzie wynosił ok.  $Q = 105 \text{ m}^3/\text{h}$  przy depresji ok.  $s = 9,5 \text{ m}$ . Ujęcie położone jest w zasięgu leja depresyjnego, który powstał w związku z intensywnym poborem wody w rejonie Białegostoku. Powierzchnia leja została oszacowana na  $75 \text{ km}^2$ , a głębokość leja w jego centralnej części wynosi ok. 2-3 m. Ujęcie w msc. Kleosin znajduje się na obrzeżach wspomnianego leja, w związku z czym obniżenie zwierciadła wody będzie znacznie mniejsze.

W projektowanym otworze studziennym wystąpią dwie warstwy wodonośne. Pierwsza warstwa powinna wystąpić na głębokości od 51,0 m do 64,0 m. Natomiast druga w przedziale głębokości 133,0 m – 145,0 m. Napięte zwierciadło powinno stabilizować się na głębokości ok. 22 m. Warstwę budują piaski drobno- i średnioziarniste. Współczynnik filtracji utworów budujących omawianą warstwę, przyjęty w oparciu o dane z najbliższego otworu studziennego powinien wynosić ok. 0,00016 m/s. Kwalifikuje to utwory wodonośne jako dobrze przepuszczalne.

Drugą warstwę wodonośną buduje piasek drobnoziarnisty. Współczynnik filtracji utworów budujących omawianą warstwę, przyjęty w oparciu o dane z najbliższego otworu studziennego powinien wynosić ok. 0,00003 m/s. Kwalifikuje to utwory wodonośne jako średnio przepuszczalne.

Woda z omawianych warstw zawiera ponadnormatywne zawartości związków żelaza i jonu amonowego. Dodatkowo z drugiej warstwy zawiera również zwiększone ilości manganu.

Projektowany otwór studzienny zostanie wykonany metodą udarową. Przewidywana głębokość wiercenia wyniesie 150 m (będzie to uzależnione od stwierdzonych warunków hydrogeologicznych). Projektowany otwór studzienny nr 3A należy wykonać systemem udarowym przy użyciu następujących kolumn rur technicznych:  $\varnothing$  508 mm do głębokości ok. 40 m, następnie wiercenie należy kontynuować w kolumnie rur  $\varnothing$  457 mm do głębokości ok. 90 m oraz w kolumnie rur  $\varnothing$  406 mm do głębokości końcowej 150 m. Po zafiltrowaniu otworu, kolumnę rur  $\varnothing$  457 mm należy usunąć z otworu. Po odwierceniu otwór zostanie zabudowany filtrem studziennym wykonanym z rur stalowych  $\varnothing$  298 mm lub z rur PVC-U  $\varnothing$  280 mm perforowanej i owiniętej siatką stilonową na podkładzie ze sznurka powlekanego. Szczegółową konstrukcję filtra, odnośnie typu i wymiarów poszczególnych elementów oraz rodzaju obsypki określi geolog dozorujący budowę w oparciu o rzeczywiste warunki geologiczne stwierdzone podczas wiercenia. Następnie zostaną wykonane pompowania: oczyszczające i pomiarowe. Woda z pompowań będzie odprowadzana do kanalizacji wód deszczowych. Wokół otworu studziennego zostanie wykonana obudowa studni. Projektowana obudowa wykonana będzie z powłok z laminatów poliestrowo-szkłanych lub z kręgów betonowych. W studni zostanie zainstalowany agregat pompowy, umożliwiający zabezpieczenie wydatku studni. Agregat pompowy będzie wprowadzony do otworu studziennego na rurach tłocznych wraz z kablem zasilającym. Wysokość zamontowania pompy będzie uzależniona od stwierdzonych warunków hydrogeologicznych. Przewidywany czas prac wyniesie max. 3 miesiące.

Jak wynika z posiadanego materiału dowodowego, wszystkie ewentualnie występujące oddziaływania będą nieznaczne i krótkotrwałe. Zamkną się w granicach działki, do której Wnioskodawca ma tytuł prawny.

Podsumowując, inwestycja nie będzie wpływać negatywnie na istniejący stan środowiska. Tym samym, przedsięwzięcie nie będzie miało wpływu na mieszkańców gminy, ani też nie spowoduje obniżenia wartości terenów przyległych.

Z up. WÓJTA  
mgr inż. Mirosław Jaroszuk  
ZASTĘPCA WÓJTY