

Kleczew, dnia 10.09.2021

Znak sprawy: IGN.6220.00020.2021  
Numer pisma: IGN.KW-00747/21

### **DECYZJA O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH**

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 oraz art. 85 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu 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.) dalej ustawy ooś, w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r., poz. 735 ze zm. ), a także § 3 ust. 1 pkt 73 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. , poz. 1839 ), po rozpatrzeniu wniosku Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Rzemieślniczej 21, 62 – 540 Kleczew, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia, polegającego na „**wykonaniu urządzenia wodnego: zastępczej studni głębinowej nr 6**”. Inwestycja realizowana będzie na działce ozn. nr ewid. 1331 obręb Kleczew, gmina Kleczew Miasto, pow. Koniński, woj. Wielkopolskie i przeprowadzeniu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

#### **orzekam**

**odstąpić od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na „wykonaniu urządzenia wodnego: zastępczej studni głębinowej nr 6” pod warunkiem:**

- eksploatować ujęcie wód podziemnych w ilości  $Q=60,0 \text{ m}^3/\text{h}$ , w ramach ustalonych i zatwierdzonych zasobów eksploatacyjnych dla stacji wodociągowej  $Q=168,0 \text{ m}^3/\text{h}$  (nie przekraczając ustalonego w pozwoleniu wodnoprawnym maksymalnego poboru godzinowego ).

## Uzasadnienie

24 czerwca 2021 r. Inwestor: Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Rzemieślniczej 21, 62 – 540 Kleczew, wystąpił do Burmistrza Gminy i Miasta Kleczew z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia, polegającego na **„wykonaniu urządzenia wodnego: zastępczej studni głębinowej nr 6”**. Inwestycja realizowana będzie na działce ozn. nr ewid. 1331 obręb Kleczew, gmina Kleczew Miasto, pow. Koniński, woj. wielkopolskie. Do wniosku dołączono: kartę informacyjną planowanego przedsięwzięcia opracowaną przez Pracownię projektową – p. Janusz Dłużewski wraz z zapisem w formie elektronicznej oraz mapy z lokalizacją i granicą obszaru oddziaływania przedsięwzięcia.

Przedsięwzięcie będące przedmiotem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 73 rozporządzenia Rady Ministrów z 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839), zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko może być stwierdzony.

Przedsięwzięciem jest wykonanie urządzenia wodnego – **zastępczej studni głębinowej nr 6** zlokalizowanej na terenie stacji wodociągowej w m. Kleczew przy ul. Białobrodzkiej (hydrofornia Kleczew II) na działce o nr ewid. 1331 obręb Kleczew, gm. Miasto Kleczew, pow. koniński, woj. wielkopolskie. Celem poboru wód jest zaopatrzenie w wodę wodociągu komunalnego. Ponadto stacja wodociągowa zaopatruje w wodę osiedle mieszkaniowe w Kleczewie oraz obiekty KWB „Konin”.

Działka o nr ewid. 1331 obręb Kleczew, gm. Miasto Kleczew, pow. koniński, woj. wielkopolskie stanowi własność Gminy Kleczew z siedzibą na ul. Plac Kościuszki 5, 62-540 Kleczew.

Podstawą wykonanych robót geologicznych była decyzja Marszałka Województwa Wielkopolskiego nr DSR-I.7430.39.2016 z dnia 25.10.2016 r. zatwierdzająca „Projekt robót geologicznych na wykonanie studni zastępczej nr 6 na komunalnym ujęciu wody podziemnej przy ul. Białobrodzkiej-Jaśminowej w Kleczewie, ujmującej wody podziemne z utworów kredowych w miejscowości Kleczew”.

Studnia zastępcza nr 6 zlokalizowana jest przy ul. Makowej oraz Jaśminowej w Kleczewie. Tereny w granicach obszaru zasobowego ujęcia zajęte są przede wszystkim przez zabudowę miejską Kleczewa oraz pola uprawne na terenach zwałowisk pokopalnianych. W sąsiedztwie dz. o nr ewid. 1331 obręb Kleczew, gm. Miasto Kleczew, pow. koniński, woj. wielkopolskie znajduje się również stacja wodociągowa zlokalizowana przy ul. Białobrodzkiej, stąd potoczna nazwa ujęcia „ujęcie przy Białobrodzkiej”. Dokumentowana studnia zastępcza nr 6 położona jest w pobliżu nieczynnej studni nr 4 na wygradzonej działce należącej do Gminy Kleczew. Działki sąsiednie to tereny z zabudową mieszkalną Miasta Kleczewa oraz:

- od północy i wschodu zazwałowane wyrobisko odkrywki Józwin,
- od zachodu niezazwałowane wyrobisko końcowe odkrywki Kazimierz.

Zgodnie z zapotrzebowaniem i uwzględniając perspektywiczny czas dla przedmiotowego ujęcia wydajność eksploatacyjną wynosi:

**Q wydajność eksploatacyjna = Q=60,0 m<sup>3</sup>/h przy depresji s=30,95 m.**

Biorąc pod uwagę kryteria wymienione w art. 63 ust. 1 *ustawy ooś*, przeanalizowano: rodzaj, cechy i skalę przedsięwzięcia, zakres robót związanych z jego realizacją, wielkość zajmowanego terenu, 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 względem 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.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. a, a także pkt 3 lit. a, lit. c, lit. d oraz lit. e *ustawy ooś*, na podstawie *k.i.p.* ustalono, że planowane przedsięwzięcie polega na wykonaniu zastępczej studni głębinowej nr 6 zlokalizowanej na terenie stacji wodociągowej w m. Kleczew przy ul. Białobrodzkiej (hydrofornia Kleczew II) na działce o numerze ewidencyjnym 1331 obręb Kleczew, gm. Miasto Kleczew, pow. koniński, woj. wielkopolskie. Planowana studnia zastąpi studnię nr 4 przewidzianą do likwidacji. Celem poboru wód jest zaopatrzenie w wodę wodociągu komunalnego. Ponadto stacja wodociągowa zaopatruje w wodę osiedle mieszkaniowe w Kleczewie oraz obiekty KWB „Konin”. Zgodnie z treścią *k.i.p.* planowana studnia nr 6 będzie charakteryzowała się wydajnością  $Q = 60,0 \text{ m}^3/\text{h}$  przy leju depresji  $R=340 \text{ m}$ . Otwór studzienny został odwiercony w 2017 r. na podstawie decyzji Marszałka Województwa Wielkopolskiego z dnia 25.10.2016 r. nr DSR-I.7430.39.2016 zatwierdzającej „Projekt robót geologicznych na wykonanie studni zastępczej nr 6 na komunalnym ujęciu wody podziemnej przy ul. Białobrodzkiej-Jaśminowej w Kleczewie, ujmującej wody podziemne z utworów kredowych w miejscowości Kleczew”. Zgodnie z przedstawionym profilem otworu, studnia znajduje się na obszarze przykrytym warstwą czwartorzędowych glin, podścielonych piaskiem średnioziarnistym oraz gliną zwałową.

Analiza *k.i.p.* wykazała, że zgodnie z Dodatkiem nr 4 do Dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wód podziemnych z utworów kredowych dla ujęcia komunalnego przy ul. Białobrodzkiej - Jaśminowej w Kleczewie, opracowanym w związku z odwierceniem studni zastępczej nr 6 oraz zgodnie z decyzją Wojewody Konińskiego z dnia 09.01.1989 r. nr OŚ.IV.8530-1/89, zasoby eksploatacyjne z utworów kredowych dla stacji wodociągowej wynoszą  $Q=168,0 \text{ m}^3/\text{h}$  przy depresji  $s=28,9 - 35,3 \text{ m}$ . W ramach zatwierdzonych zasobów ujęcia udokumentowano zasoby eksploatacyjne studni zastępczej nr 6 w ilości  $Q=60,0 \text{ m}^3/\text{h}$  przy depresji  $s=30,95 \text{ m}$ . Zgodnie z treścią *k.i.p.* w sąsiedztwie planowanego przedsięwzięcia znajdują się dwie działające studnie tj. nr 1A o wydajności  $Q = 60,0 \text{ m}^3/\text{h}$  oraz nr 3 o wydajności  $Q = 45,0 \text{ m}^3/\text{h}$ . W zależności od zapotrzebowania na wodę, studnia podstawowa nr 1A i studnia nr 3 eksploatowane będą naprzemiennie lub równocześnie z przedmiotową studnią zastępczą nr 6. Analiza *k.i.p.* wykazała, że zasoby eksploatacyjne z utworów kredowych dla stacji wodociągowej wykorzystującej ww. studnie wynoszą  $Q=168,0 \text{ m}^3/\text{h}$ . Inwestor będzie wnioskował o pobór wody na poziomie  $Q_{\text{hmax}} = 120 \text{ m}^3/\text{h}$ . Zgodnie z treścią *k.i.p.* studnia głębinowa jest inwestycją o charakterze punktowym i stanowi uzbrojenie podziemne, a celem poboru wód jest zaopatrzenie w wodę wodociąg komunalny. Studnia zastępcza nr 6 posiada obudowę, która wykonana jest z laminatu poliestrowo-szklanego i ocieplona pianką poliuretanową. Jest to obudowa naziemna, zainstalowana na fundamentowej płycie betonowej za pomocą zawiasów i zamknięta zamkiem patentowym. Styk obudowy z płytą fundamentową jest uszczelniony uszczelką gumową. Powierzchnia wraz z obudową i betonową płytą fundamentową wynosi ok.  $2,50 \text{ m}^2$ .

Odnosząc się do zapisów art. 63 ust 1 pkt 1 lit. b oraz pkt 3 lit. f *ustawy ooś*, w *k.i.p.* przeprowadzono analizę oddziaływania planowanej studni na inne studnie. Zgodnie z treścią *k.i.p.* najbliższymi studniami są dwie czynne studnie nr 1A i nr 3 oraz studnie nr 1 i nr 2 – obie

przeznaczone do likwidacji. Wszystkie stanowią wyposażenie stacji wodociągowej Kleczew II przy ul. Białobrodzkiej, która jest własnością Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Kleczewie. Pozostawione studnie oraz planowana studnia będą na siebie oddziaływać, gdyż odległość między studniami jest mniejsza niż suma promieni lei depresji przez nie wytworzonych.

Biorąc pod uwagę planowaną maksymalną wydajność przedmiotowej studni na poziomie 60 m<sup>3</sup>/h i jej planowaną lokalizację względem innych ujęć, na które mogłaby oddziaływać, nie przewiduje się ryzyka wystąpienia znaczącego wzajemnego oddziaływania studni planowanej ze studniami już istniejącymi, ani też znacząco negatywnego wpływu poboru wody z analizowanej studni na lokalne zasoby wód podziemnych.

Ze względu na skalę, rodzaj i charakter inwestycji – pobór wody w granicach zasobów eksploatacyjnych i naprzemienne użytkowanie studni stwierdzono, że przedsięwzięcie nie będzie negatywnie wpływać na lokalne warunki gruntowo-wodne. Odwiercony wcześniej otwór hydrogeologiczny wyposażony jest w szczelną zabudowę, co uniemożliwi migrację wraz z wodami opadowymi zanieczyszczeń z powierzchni ziemi do jego wnętrza.

Na podstawie zgromadzonych materiałów ustalono, że realizacja planowanego przedsięwzięcia nie wpłynie znacząco negatywnie zarówno na stan ilościowy, jak i jakościowy wód powierzchniowych i podziemnych. W odniesieniu do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. a, b, c, f, h, i, j *ustawy o oś* ustalono, że planowane przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach wodno-błotnych oraz innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych i obszarach objętych ochroną. 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 o oś*, na podstawie treści *k.i.p.* ustalono, że etap eksploatacji studni nie będzie się wiązał z wytwarzaniem odpadów.

W odniesieniu do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. d *ustawy o oś* ustalono, że dla przedmiotowej studni nr 6 określono strefę ochrony bezpośredniej o promieniu R = 8,0 m.

Biorąc pod uwagę rodzaj i skalę planowanego przedsięwzięcia w odniesieniu do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. d *ustawy o oś* 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. 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. Jedynie na etapie realizacji mogą się pojawić okresowe uciążliwości, które jednak ustąpią po zakończeniu prac budowlano-montażowych.

Z uwagi na rodzaj i lokalizację planowanego przedsięwzięcia, odnosząc się do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. e *ustawy o oś* 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 dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 138). 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 (pod ziemią) 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. 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 zgromadzonych materiałów stwierdzono, że teren przeznaczony pod planowane przedsięwzięcie zlokalizowany jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r. poz. 1098). Najbliższym obszarem Natura 2000, położonym w odległości ok. 6 km od miejsca realizacji przedsięwzięcia, jest specjalny obszar ochrony siedlisk Puszcza Bieniszewska PLH300011. Zgodnie z opracowaną przez Zakład Badania Ssaków Polskiej Akademii Nauk w Białowieży siecią korytarzy ekologicznych, inwestycja będzie prowadzona poza terenami korytarzy ekologicznych (Projekt korytarzy ekologicznych łączących Europejską Sieć Natura 2000 w Polsce. Zakład Badania Ssaków PAN, Białowieża 2011).

Z analizy ortofotomapy wynika, że na terenie przedsięwzięcia nie występują drzewa lub krzewy. Mając na względzie lokalizację planowanego przedsięwzięcia poza obszarami chronionymi 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. 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.

Zgodnie z art. 63 ust. 1 pkt 3 *ustawy ooś* 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.

W toku prowadzonego postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia, Burmistrz Gminy i Miasta Kleczew pismem z 29 czerwca 2021 r. wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu o wydanie opinii co do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko lub jej braku dla decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla ww. przedsięwzięcia wraz z załączonym oświadczeniem, że Wnioskodawca jest podmiotem zależnym od jednostki samorządu terytorialnego dla której organem wykonawczym w rozumieniu art. 24m ust. 2 ustawy dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2019 r. poz. 506 ze zm.) jest organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, tj. Burmistrza Kleczewa (data pisma 05.07.2021 r.).

Burmistrz Gminy i Miasta w Kleczewie pismem z 29 czerwca 2021 r. wystąpił również do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Koninie oraz do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Kole o wydanie opinii co do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko lub jej braku dla decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla ww. przedsięwzięcia.

W toku postępowania w sprawie, zgodnie z art. 73 ust. 1 *ustawy ooś* oraz art. 61 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kpa (Dz. U. z 2020 r., poz. 256), Burmistrz Gminy i Miasta Kleczew zawiadomieniem z 29 czerwca 2021 r. poinformował strony postępowania, że zostało wszczęte

postępowanie administracyjne w powyższej sprawie i wszystkie zainteresowane strony mają możliwość zapoznania się z dokumentacją dotyczącą ww. przedsięwzięcia.

W toku prowadzonego postępowania Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu w postanowieniu z 20 sierpnia 2021 r., znak: WOO-II.4220.241.2021.DZ.4 (data wpływu do urzędu 20.08.2021 r.) wyraził opinię, że dla przedsięwzięcia polegającego na **„wykonaniu urządzenia wodnego: zastępczej studni głębinowej nr 6”** nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i wskazał na konieczność uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących warunków i wymagań:

- studnię zastępczą 6 eksploatować z wydajnością eksploatacyjną  $Q_e = 60,0 \text{ m}^3/\text{h}$  w ramach ustalonych zasobów eksploatacyjnych wód podziemnych z utworów kredowych.

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.

W toku prowadzonego postępowania Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kole w opinii z 13 lipca 2021 r. (data wpływu: 15.07.2021 r.), znak: PO.ZZŚ.3.435.275.2021.RG nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, wskazując na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących warunków i wymagań:

- eksploatować ujęcie wód podziemnych w ilości  $Q=60,0 \text{ m}^3/\text{h}$ , w ramach ustalonych i zatwierdzonych zasobów eksploatacyjnych dla stacji wodociągowej  $Q=168,0 \text{ m}^3/\text{h}$  (nie przekraczając ustalonego w pozwoleniu wodnoprawnym maksymalnego poboru godzinowego ).

Organ stwierdził co następuje, „zastępcza studnia nr 6 znajduje się na terenie istniejącej stacji wodociągowej przy ul. Białobrodzkiej {hydrofornia Kleczew II}. Celem poboru wód jest zaopatrzenie w wodę wodociągu komunalnego. Ponadto stacja wodociągowa zaopatruje w wodę osiedle mieszkaniowe w Kleczewie oraz obiekty KWB „Konin”. Podstawą wykonanych robot geologicznych była decyzja Marszałka Województwa Wielkopolskiego nr DSR- 1.7430.39.2016 z dnia 25.10.2016 r. zatwierdzająca „Projekt robot geologicznych na wykonanie studni zastępczej nr 6 na komunalnym ujęciu wody podziemnej przy ul. Białobrodzkiej - Jaśminowej w Kleczewie, ujmującej wody podziemne z utworów kredowych w miejscowości Kleczew”. Ujęcie komunalne w Kleczewie {hydrofornia Kleczew II} składa się z czterech studni zlokalizowanych w barierze o długości ok. 300 m. Stacja wodociągowa wraz ze studniami nr 1 i nr 1A zlokalizowana jest przy ul. Białobrodzkiej oraz przy ul. Jaśminowej. W okresie eksploatacji ujęcia wskutek zużycia wyłączona została studnia nr 1 i wykonana studnia zastępcza nr 1A; studnia nr 2 nigdy nie była eksploatowana, natomiast z uwagi na silne zapiaszczenie studni nr 4 studnia została wyłączona z eksploatacji i aktualnie wykonano w jej pobliżu studnię zastępczą nr 6. Odwiercona studnia zastępcza nr 6 będzie trzecią czynną studnią na ujęciu przy ul. Białobrodzkiej - Jaśminowej w Kleczewie. W zależności od zapotrzebowania na wodę, studnia podstawowa nr 1A i studnia nr 3 eksploatowane będą naprzemiennie lub równocześnie ze studnią zastępczą nr 6. W dn. 25 marca 2013r. Starosta Koniński wydał decyzję wodnoprawną znak WOS.6341.28.2013 na pobór wód podziemnych ze studni głębinowych nr 1A, 3, 4 oraz na odprowadzanie wód popłucznych. Decyzja ta obowiązuje do dn. 26.03.2023r. Obecnie opracowywany jest operat wodnoprawny w celu wygaszenia istniejącej decyzji z powodu braku dalszej eksploatacji studni nr 4 oraz w zamian rozpoczęcie eksploatacji studni zastępczej nr 6. Zgodnie z Dodatkiem nr 4 do Dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wód podziemnych z utworów kredowych dla ujęcia komunalnego przy ul. Białobrodzkiej - Jaśminowej w

Kleczewie, opracowanym w związku z odwierceniem studni zastępczej nr 6 oraz decyzją Wojewody Konińskiego nr OS.IV.8530-1/89 z dnia 09.01.1989 r. zasoby eksploatacyjne z utworów kredowych dla stacji wodociągowej wynoszą  $Q=168,0 \text{ m}^3/\text{h}$  przy depresji  $s=28,9 - 35,3 \text{ m}$ . W ramach zatwierdzonych zasobów ujęcia udokumentowano zasoby eksploatacyjne studni zastępczej nr 6 w ilości  $Q=60,0 \text{ m}^3/\text{h}$  przy depresji  $s=30,95 \text{ m}$ . Zasoby dla istniejącej studni nr 1A oraz nr 3 wynoszą: dla studni nr 1A -  $Q = 60,0 \text{ m}^3/\text{h}$  oraz dla studni nr 3 -  $Q = 45,0 \text{ m}^3/\text{h}$ . We wniosku o wydanie pozwolenia wodnoprawnego, Inwestor będzie wnioskował o pobór wody w następujących ilościach: pobór maksymalny godzinowy  $Q_{\text{max}} = 120,00 \text{ m}^3/\text{h}$  oraz sumarycznie z dwóch studni na trzy studnie przewidziane do eksploatacji. Pobór wody prowadzony jest przez okres całego roku. Sieć wodociągowa ujęcia przy ul. Białobrodzkiej połączona jest z siecią wodociagową przy ul. Poznańskiej, co pozwala na awaryjne wspomaganie w przypadku okresowych niedoborów w razie awarii którejkolwiek ze stacji lub jej modernizacji. Większe zapotrzebowanie stanowi rezerwę wody do uzupełnienia ewentualnych dostaw do sieci na drugiej stacji. Studnia zastępcza nr 6 zlokalizowana jest przy ul. Makowej oraz Jaśminowej w Kleczewie. Tereny w granicach obszaru zasobowego ujęcia zajęte są przede wszystkim przez zabudowę miejską Kleczewa oraz pola uprawne na terenach zwałowisk pokopalnianych. W sąsiedztwie dz. o nr ewid. 1331 obręb Kleczew, gm. Miasto Kleczew, pow. koniński, woj. wielkopolskie znajduje się również stacja wodociągowa zlokalizowana przy ul. Białobrodzkiej. Dokumentowana studnia zastępcza nr 6 położona jest w pobliżu nieczynnej studni nr 4 na wygradzonej działce należącej do Gminy Kleczew. Działki sąsiednie to tereny z zabudową mieszkalną Miasta Kleczewa oraz: od północy i wschodu zazwałowane wyrobisko odkrywki Józwin, od zachodu niezazwałowane wyrobisko końcowe odkrywki Kazimierz.

Zgodnie z projektem robót geologicznych wykonano otwór hydrogeologiczny świdrem gryzowym sposobem mechanicznym, obrotowym na płuczkę wodną do głębokości 150,0 m p.p.t. wg następującej technologii: wiercenie świdrem rurowym pod rury konduktorowe do gł. 6,0 m {rury konduktorowe - po zakończeniu wiercenia wyciągnięte}; wiercenie świdrem gryzowym 0470 mm do gł. docelowej; posadowienie kolumny filtracyjnej w przelocie 0,00 - 150m p.p.t. (filtr szczelinowy PCV 0300 mm o długości 40 m, w przelocie 108 -148 m p.p.t.; rura podfiltrowa PCV 0300 mm o długości 2 m, w przelocie 148 - 150 m p.p.t.; rura nadfiltrowa PCV 0300 mm o długości 108 m, w przelocie 108 - 0 m p.p.t.; wykonanie korków cementowych pomiędzy kolumną rur PCV 0300 mm a ociosem otworu w przelotach 26 - 29 m p.p.t.; wypełnienie przestrzeni między kolumną rur PCV 0300 mm a ociosem otworu urobkiem i kompaktontem w przelocie 108,0 - 0,0 m p.p.t. Lustro wody nawiercone zostało na głębokości 28,70 m p.p.t., i na tej samej głębokości się ustabilizowało. Kredowa warstwa wodonośna jest w sposób naturalny chroniona od wpływu czynników zewnętrznych utworami zwartorzędowymi reprezentowanymi przez 6,0m warstw glin brunatno-żółtych; 2,5 m warstw piasków średnioziarnistych; 20,5m warstw glin zwałowych oraz utworami neogenskimi wykształconymi w postaci 10,0 m warstwy piasku drobnoziarnistego; 1,5 m warstwy węgla brunatnego, a także 41,5m warstwy piasku drobnoziarnistego z lokalnymi wtrąceniami pyłu węglowego i piasku pylastego.

Wykonane badania wody ze studni ujęciowej nr 6 wskazują, że pod względem fizykochemicznym woda ze studni wykazuje zwiększone ilości żelaza ( $410 \mu\text{g}/\text{dm}^3$  przy zawartości dopuszczalnej w wodzie pitnej  $200 \mu\text{g}/\text{dm}^3$ ) oraz zwiększone zawartości manganu ( $280 \mu\text{g}/\text{dm}^3$  przy zawartości dopuszczalnej w wodzie pitnej  $50 \mu\text{g}/\text{dm}^3$ ). Woda przed oddaniem do użytku na cele spożywcze i gospodarcze powinna zostać uzdatniona poprzez odżelazienie i odmanganienie.

Zasoby wód podziemnych w miejscu realizacji poboru wód podziemnych zgodnie z Decyzją 4314/2014 Ministra Środowiska z 2014 roku dla zlewni Warty od zlewni Neru po zlewni Mesznej wraz z zlewnią Górnej Noteci po Pakość i zlewni Kanału Głuszyńskiego dla jednostki bilansowej

P-VIIC + E Kanał Ślesiński + Powa (część N) wynoszą 37 104,00 m<sup>3</sup>/ d (eksploatacja ujęcia Q<sub>srđ</sub> = 786,0 m<sup>3</sup>/ d). Zasięg leja depresji dla wydajności eksploatacyjnej 60,0 m<sup>3</sup>/ h (studni zastępczej nr 6), przy depresji s=30,95 wynosi R=340,0 m. Zgodnie z Dodatkiem nr 4 do Dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wód podziemnych z utworów kredowych, lokalizacja studni pozwoli na zachowanie terenu ochrony bezpośredniej o promieniu R = 8,0 m. W pobliżu odwierconej studni nie ma żadnych ognisk zanieczyszczeń. Dla studni nr 1A teren strefy ochrony bezpośredniej znajduje się w promieniu R=10 m od obudowy studni, w granicach działki nr 1016/14 obręb Kleczew, ogrodzonej stacji wodociągowej i stanowi powierzchni 0,0314ha; dla studni nr 3 teren strefy ochrony bezpośredniej znajduje się w granicach ogrodzonej działki nr 1022/20 obręb Kleczew, o wymiarach 20m x 20m i stanowi powierzchni 0,04ha.

Najbliższej przedmiotowej studni zastępczej nr 6 są dwie czynne studnie nr 1A (Q=60,0 m<sup>3</sup>/ h przy s=14,90 m, zasięg leja R=195 m) i nr 3 (Q=45,0 m<sup>3</sup>/h przy depresji s=24,0 m, zasięg leja depresji studni R=437 m) oraz studnie nr 1 i nr 2 przewidziane do likwidacji (wszystkie te studnie stanowią wyposażenie stacji wodociągowej Kleczew II przy ul. Białobrodzkiej). Po wykonaniu studni nr 6 ww. studnie będą na siebie oddziaływać, gdyż odległość między studniami L jest mniejsza niż suma promieni lei depresji przez nie wytworzonych:  $L < R_1 + R_2$ . Dla Studnia nr 3 oddalona jest od studni nr 6 o ok. 100 m zatem:  $100 < 437 + 340$ ; studnia nr 1A oddalona jest od studni nr 6 ok. 223 m zatem  $223 < 437 + 340$ . Biorąc pod uwagę powyższe w zasięgu leja depresji dla studni nr 3 znajdują się studnia nr 6 i studnia nr 1A.

Hipotetyczny czas migracji zanieczyszczeń z powierzchni terenu do eksploatowanej warstwy wodonośnej wynosi 68 lat. Studnia zastępcza nr 6 - posiada obudowę naziemną typu „Lange”, która wykonana jest z laminatu poliestrowo-szklanego i ocieplona pianką poliuretanową. Jest to obudowa naziemna, zainstalowana na fundamentowej płycie betonowej za pomocą zawiasów i zamknięta zamkiem patentowym. Styk obudowy z płytą fundamentową jest uszczelniony uszczelką gumową. Powierzchnia wraz z obudową i betonową płytą fundamentową wynosi ok. 2,50 m<sup>2</sup>.

W zasięgu oddziaływania planowanej inwestycji nie występują obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 1098). Planowana inwestycja znajduje się poza terenem korytarzy ekologicznych; poza obszarem Głównych Zbiorników Wód Podziemnych oraz poza obszarami zagrożenia powodziowego ([https://wody.isok.gov.pl/imap\\_kzgw/](https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/)). Na terenie planowanej inwestycji brak jest obszarów wodno-błotnych, nie stwierdzono płytko zalegających wód podziemnych.

Według charakterystyki Jednolitych Części Wód Podziemnych (JCWPd) planowana inwestycja znajduje się w granicach JCWPd o kodzie PLGW600062 o dobrym stanie ilościowym i słabym stanie chemicznym. Jest monitorowana a ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego jest zagrożona lokalny dopływ słonych wód kopalnianych; zagrożenie dla wód podziemnych stanowi szeroko rozumiana infrastruktura kopalniana i przemysłowa). Ponadto, przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie obszaru Jednolitej Części Wód Powierzchniowych o kodzie PLRW60002318345299 - Struga Biskupia do wpływu z jez. Gośławskiego, o statusie silnie zmieniona części wód (SZCW) o złym stanie i ocenie ryzyka określonej jako zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych. Zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2016 poz. 1967) w analizowanej zlewni JCWP brak jest możliwości technicznych osiągnięcia założonych celów. W zlewni JCWP występuje presja komunalna. W programie działań zaplanowano działania podstawowe, obejmujące uporządkowanie gospodarki ściekowej, które są wystarczające, aby zredukować tę presję w zakresie wystarczającym dla osiągnięcia dobrego stanu. W odległości ok. 2,7 km na wschód od planowanej inwestycji znajduje się ciek o nazwie Dopływ z Kopydłowa.

Stwierdzono, że przedsięwzięcie nie narusza zapisów rozporządzenia Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu z dnia 2 kwietnia 2014 r. w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Warty (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z 2014., poz. 2129), zmienionego rozporządzeniem Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu z dnia 17 lipca 2017 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Warty {Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z 2017 r., poz. 5165)}.

Mając na względzie charakter i skalę oddziaływania, zastosowane rozwiązania i technologie, organ opiniujący, stwierdził brak możliwości znaczącego oddziaływania na pozostające w zasięgu oddziaływania jednolite części wód i nie stwierdził negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia, stwarzającego zagrożenie dla realizacji celów środowiskowych, o których mowa w art. 56, art. 57, art. 59 i art. 61 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne, a określonych dla tych części wód w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”, przy tym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz. U. z 2016 poz. 1967).

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Koninie w piśmie z 26 lipca 2021 r., znak: ON.NS.9011.8.89.2021 poinformował, iż odstępuje od wydania opinii w sprawie stwierdzenia potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na „**wykonaniu urządzenia wodnego: zastępczej studni głębinowej nr 6**”, z uwagi na brak podstawy prawnej do zajęcia stanowiska.

Z przepisów art. 64 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu 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.) wynika, iż Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Koninie jest organem właściwym dla wydania opinii o potrzebie przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w przypadku przedsięwzięć wymagających decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1-3, 10-19 i 21-27 oraz uchwały o której mowa w art. 72 ust. 1b.

W związku z wątpliwościami dotyczącymi podstawy prawnej do zajęcia stanowiska Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny uznał, iż konieczne jest przeprowadzenie postępowania wyjaśniającego i pismem z dnia 12.07.2021 r. znak: ON-NS.9011.8.89.2021 wystąpił o przedłożenie uzupełnienia, a pismem z dnia 12.07.2021 r. znak: ON-NS.9011.8.89.2021 zawiadomił o przedłużeniu terminu dla wydania opinii

Burmistrz Gminy i Miasta Kleczew pismem z 16.07.2021 r. (data wpływu: 22.07.2021 r.) znak sprawy: IGN.6220.00020.2021, numer pisma: IGN.KW-00773/21 wyjaśnił, iż inwestor nie będzie ubiegał się o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1-3, 10-19 i 21-27 oraz uchwały o której mowa w art. 72 ust. 1b 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, z późn. zm.). Inwestor będzie ubiegał się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego określonego w art. 72 ust. 1 pkt 6 ww. ustawy, co wykracza poza ww. katalog przepisów, w związku z którymi organ właściwy do wydania decyzji środowiskowych uwarunkowaniach winien wystąpić do organów Państwowej Inspekcji Sanitarnej o opinię.

Mając powyższe na uwadze organ stwierdził, iż brak jest podstawy prawnej do zajęcia przez Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Koninie stanowiska w sprawie stwierdzenia potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia na środowisko dla przedsięwzięcia będącego przedmiotem wniosku mimo, iż § 3 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.

U. z 2019 r., poz. 1839), przedsięwzięcie zakwalifikowano do mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Teren, na którym planowana jest inwestycja objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Zgodnie z wypisem i wrysem z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, przyjętego Uchwałą Nr XVI/135/2019 Rady Miejskiej w Kleczewie z dnia 29 października 2019 r. (Dz. U. Woj. Wlkp. z 2019 r, poz. 9546) działka ozn. nr ewid. **1331**, położona w obrębie ewidencyjnym **Kleczew, gmina Kleczew**, położona jest na obszarze ozn. symbolem 5W i przeznaczona jest pod tereny infrastruktury technicznej - wodociągi.

Burmistrz Gminy i Miasta Kleczew, biorąc pod uwagę powyższą opinię i ustalenia odstąpił od nałożenia na Inwestora obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko pod określonymi warunkami.

Zgodnie z art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r., poz. 735 ze zm.), przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „**wykonaniu urządzenia wodnego: zastępczej studni głębinowej nr 6**”, Burmistrz Gminy i Miasta Kleczew zawiadomieniem z 24.08.2021 r. poinformował strony o możliwości zapoznania się z całym zebrany materiał w powyższej sprawie oraz o możliwości składania uwag i wniosków. W toku postępowania żadna ze stron nie złożyła skarg i wniosków.

W związku z niewielką skalą przedsięwzięcia oraz powierzchnią zajmowanego terenu, brakiem ryzyka wystąpienia poważnej awarii i ponadnormatywnej emisji zanieczyszczeń do środowiska oraz występowania innych uciążliwości, brakiem wykorzystania zasobów naturalnych, niewielkim zasięgiem oddziaływania, brakiem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej, brakiem możliwości transgranicznego oddziaływania na środowisko, a także brakiem negatywnego wpływu na obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk organ odstąpił od konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Mając powyższe na uwadze, Burmistrz Gminy i Miasta orzeka jak w sentencji.

## POUCZENIE

1. Od niniejszej decyzji służy Stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koninie w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji za pośrednictwem Burmistrza Gminy i Miasta Kleczew.
2. Przed upływem terminu do wniesienia odwołania decyzja nie ulega wykonaniu **art. 130 Kpa**. Wniesienie odwołania w terminie wstrzymuje, zgodnie z **art. 130 § 2 Kpa**, wykonanie decyzji.
3. Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu odwołania, gdy jest zgodna z żądaniem wszystkich stron (**art. 130 § 4 Kpa**).
4. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia

organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna (**art. 127a Kpa**). Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

5. Jeżeli niniejsza decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające także wówczas, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy (**art. 136 § 2 i 3 Kpa**).

6. Zgodnie z art. 41 Kpa w toku postępowania strony oraz ich przedstawiciele i pełnomocnicy mają obowiązek zawiadomić organ administracji publicznej o każdej zmianie swego adresu. W razie zaniedbania tego obowiązku doręczenie pisma pod dotychczasowym adresem ma skutek prawny.

Z up. Burmistrza Gminy i Miasta Kleczew  
Anna Skórzewska  
Z-ca Burmistrza

#### Załącznik

1. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik nr 1.

#### Otrzymują:

1. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.
2. Wykaz stron postępowania według rozdzielnika znajdującego się w aktach sprawy.
3. Miejsce inwestycji – miasto Kleczew.
4. Aa.

#### Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie  
Zarząd Zlewni w Kole
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Koninie.

**Załącznik nr 1**  
**do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach**  
**nr: IRGO.6220.00020.2021**

## Charakterystyka przedsięwzięcia

Przedsięwzięciem jest wykonanie urządzenia wodnego – **zastępczej studni głębinowej nr 6** zlokalizowanej na terenie stacji wodociągowej w m. Kleczew przy ul. Białobrodzkiej (hydrofornia Kleczew II) na działce o nr ewid. 1331 obręb Kleczew, gm. Miasto Kleczew, pow. koniński, woj. wielkopolskie. Celem poboru wód jest zaopatrzenie w wodę wodociągu komunalnego. Ponadto stacja wodociągowa zaopatruje w wodę osiedle mieszkaniowe w Kleczewie oraz obiekty KWB „Konin”.

Działka o nr ewid. 1331 obręb Kleczew, gm. Miasto Kleczew, pow. koniński, woj. wielkopolskie stanowi własność Gminy Kleczew z siedzibą na ul. Plac Kościuszki 5, 62-540 Kleczew.

Podstawą wykonanych robót geologicznych była decyzja Marszałka Województwa Wielkopolskiego nr DSR-I.7430.39.2016 z dnia 25.10.2016 r. zatwierdzająca „Projekt robót geologicznych na wykonanie studni zastępczej nr 6 na komunalnym ujęciu wody podziemnej przy ul. Białobrodzkiej-Jaśminowej w Kleczewie, ujmującej wody podziemne z utworów kredowych w miejscowości Kleczew”. Wykonawcą prac geologicznych był „Gruberski” Zakład Wiertniczy Jacek Gruberski, Wola Podłęzna, ul Prosta 2, 62-510 Konin, natomiast „Dodatek nr 4 do Dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wód podziemnych z utworów kredowych dla ujęcia komunalnego przy ul. Białobrodzkiej - Jaśminowej w Kleczewie” został wykonany przez "AQUAGEOL" s.c. ul. Baczyńskiego 10, 62-504 Konin;

W wyniku robót geologicznych na działce o nr ewid. 1331 obręb Kleczew, gm. Miasto Kleczew, pow. koniński, woj. wielkopolskie w dniach od 20.09.2017 r. do 6.10.2017 r. powstał otwór studzienny – studnia zastępcza nr 6. Zasięg leja depresji studni przy wydajności  $Q = 60,0 \text{ m}^3/\text{h}$  wynosi  $R=340 \text{ m}$ . Rzędna położenia studni wynosi 97,48 m n.p.m. Do poboru wody ze studni zastępczej nr 6 będzie służyła pompa głębinowa GCA 05.05 z silnikiem elektrycznym o mocy 18,5 kW. Pompa opuszczona jest na rurociągu tłocznym  $\Phi 100$  na głębokości 66,0 m ppt. W rejonie odwierconej studni zastępczej nr 6 zwierciadło poziomu neogeńsko-kredowego stabilizuje się na głębokości ok. 28,70 m p.p.t. Dla studni nr 6 zgodnie z Dodatkiem nr 4 do Dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wód podziemnych z utworów kredowych dla ujęcia komunalnego przy ul. Białobrodzkiej - Jaśminowej w Kleczewie wykonany przez "AQUAGEOL" s.c. ul. Baczyńskiego 10, 62-504 Konin; lokalizacja studni pozwoli na zachowanie terenu ochrony bezpośredniej o promieniu  $R = 8,0 \text{ m}$ . W pobliżu odwierconej studni nie ma żadnych ognisk zanieczyszczeń.

Urządzenie wodne – **zastępcza studnia głębinowa nr 6** zlokalizowana jest na terenie stacji wodociągowej w m. Kleczew przy ul. Białobrodzkiej (hydrofornia Kleczew II), na którym w roku 1982 zostały wykonane studnie nr 1 i 2. W roku 1988 odwiercono studnie o numerach 3 i 4. Od tej pory ujęcie składało się z czterech studni zlokalizowanych w barierze o długości ok. 300 m. Stacja wodociągowa wraz ze studniami nr 1 i nr 1A zlokalizowana jest przy ul. Białobrodzkiej oraz przy ul. Jaśminowej. W okresie eksploatacji ujęcia wskutek zużycia wyłączona została studnia nr 1 i wykonana studnia zastępcza nr 1A. Z informacji od użytkownika wynika, że nigdy nie była eksploatowana studnia nr 2. Z uwagi na silne piaszczenie studni nr 4 studnia została wyłączona z eksploatacji i aktualnie wykonano w jej pobliżu studnię zastępczą nr 6. Odwiercona studnia zastępcza nr 6 będzie trzecią czynną studnią na ujęciu przy ul. Białobrodzkiej-Jaśminowej w Kleczewie. W zależności od zapotrzebowania na wodę, studnia podstawowa nr 1A i studnia nr 3 eksploatowane będą naprzemiennie lub równocześnie ze studnią zastępczą nr 6. Nieczynne studnie o numerach: 1, 2, i 4 powinny zostać zlikwidowane po wcześniejszym sporządzeniu projektu prac geologicznych na

likwidację. W dn. 25 marca 2013r. Starosta Koniński wydał decyzję wodnoprawną znak WOS.6341.28.2013 na pobór wód podziemnych ze studni głębinowych nr 1A, 3, 4 oraz na odprowadzanie wód popłucznych. Decyzja ta obowiązuje do dn. 26.03.2023r. Obecnie opracowywany jest operat wodnoprawny w celu wygaszenia istniejącej decyzji z powodu braku dalszej eksploatacji studni nr 4 oraz w zamian rozpoczęcie eksploatacji studni zastępczej nr 6. Decyzja środowiskowa stanowi załącznik do wniosku w sprawie udzielenia przedmiotowego pozwolenia.

W zależności od zapotrzebowania na wodę, **studnia podstawowa nr 1A i studnia nr 3 eksploatowane będą naprzemiennie lub równocześnie ze studnią zastępczą nr 6.** Zgodnie z Dodatkiem nr 4 do Dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wód podziemnych z utworów kredowych dla ujęcia komunalnego przy ul. Białobrodzkiej - Jaśminowej w Kleczewie, opracowanym w związku z odwierceniem studni zastępczej nr 6 oraz decyzją Wojewody Konińskiego nr OŚ.IV.8530-1/89 z dnia 09.01.1989 r. zasoby eksploatacyjne z utworów kredowych dla stacji wodociągowej wynoszą  **$Q=168,0 \text{ m}^3/\text{h}$  przy depresji  $s=28,9 - 35,3\text{m}$ .** W ramach zatwierdzonych zasobów ujęcia udokumentowano **zasoby eksploatacyjne studni zastępczej nr 6 w ilości  $Q=60,0 \text{ m}^3/\text{h}$  przy depresji  $s=30,95 \text{ m}$ .** Zasoby dla istniejącej studni nr 1A oraz nr 3 wynoszą:

- Dla studni nr 1A - wydajność studni  $Q = 60,0 \text{ m}^3/\text{h}$  ;
- Dla studni nr 3 - wydajność studni  $Q = 45,0 \text{ m}^3/\text{h}$  ;

We wniosku o wydanie pozwolenia wodnoprawnego. Inwestor będzie wnioskował o pobór wody w następujących ilościach:

- **Pobór maksymalny godzinowy  $Q_{h\max} = 120,00 \text{ m}^3/\text{h}$**
- **Pobór maksymalny sekundowy  $Q_{s\max} = 0,0333 \text{ m}^3/\text{s}$**

Ww. ilości dotyczą poboru wody sumarycznie z dwóch studni na trzy studnie przewidziane do eksploatacji. Pobór wody prowadzony jest przez okres całego roku. Sieć wodociągowa ujęcia przy ul. Białobrodzkiej połączona jest z siecią wodociagową przy ul. Poznańskiej, co pozwala na awaryjne wspomaganie w przypadku okresowych niedoborów w razie awarii którejkolwiek ze stacji lub jej modernizacji. Większe zapotrzebowanie stanowi rezerwę wody do uzupełnienia ewentualnych dostaw do sieci na drugiej stacji.

Studnia zastępcza nr 6 zlokalizowana jest przy ul. Makowej oraz Jaśminowej w Kleczewie. Tereny w granicach obszaru zasobowego ujęcia zajęte są przede wszystkim przez zabudowę miejską Kleczewa oraz pola uprawne na terenach zwałowisk pokopalnianych. W sąsiedztwie dz. o nr ewid. 1331 obręb Kleczew, gm. Miasto Kleczew, pow. koniński, woj. wielkopolskie znajduje się również stacja wodociągowa zlokalizowana przy ul. Białobrodzkiej, stąd potoczna nazwa ujęcia „ujęcie przy Białobrodzkiej”. Dokumentowana studnia zastępcza nr 6 położona jest w pobliżu nieczynnej studni nr 4 na wygradzonej działce należącej do Gminy Kleczew. Działki sąsiednie to tereny z zabudową mieszkalną Miasta Kleczewa oraz:

- od północy i wschodu zazwałowane wyrobisko odkrywki Józwin,
- od zachodu niezazwałowane wyrobisko końcowe odkrywki Kazimierz.

Zgodnie z zapotrzebowaniem i uwzględniając perspektywiczny czas dla przedmiotowego ujęcia wydajność eksploatacyjną wynosi:

**$Q$  wydajność eksploatacyjna =  $Q=60,0 \text{ m}^3/\text{h}$  przy depresji  $s=30,95 \text{ m}$ .**

Zasoby wód podziemnych w miejscu realizacji poboru wód podziemnych zgodnie z Decyzją 4314/2014 Ministra Środowiska z 2014 roku dla zlewni Warty od zlewni Neru po zlewnię Mesznej wraz z zlewnią Górnej Noteci po Pakość i zlewnię Kanału Głuszyńskiego dla jednostki bilansowej P-VIIC + E Kanał Ślesiński + Powa (część N) wynoszą 37 104,00 m<sup>3</sup>/d. Eksploatacja ujęcia przy wielkości poboru  $Q_{srd} = 786,0 \text{ m}^3/\text{d}$  nie będzie miała zauważalnego wpływu na wielkość zasobu wód podziemnych w tym rejonie.

**Obszar wpływu ujęcia** zdefiniowany jest jako obszar w otoczeniu ujęcia, w którym w wyniku pompowania wody następuje zmiana parametrów strumienia takich jak: wysokość hydrauliczna oraz prędkość i kierunek filtracji. Zasięg tego obszaru utożsamiany jest najczęściej z promieniem leja depresji, przy uwzględnieniu naturalnego spadku hydraulicznego. Wg danych hydrogeologicznych zawartych w „Dodatku nr 4 do Dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia wód podziemnych z utworów kredowych dla ujęcia komunalnego przy ul. Białobrodzkiej - Jaśminowej w Kleczewie” wykonanym przez "AQUAGEOL" s.c. ul. Baczyńskiego 10, 62-504 Konin dla studni głębinowej ujmującej wody podziemne z utworów kredowych przy wydajności eksploatacyjnej  $Q = 60,0 \text{ m}^3/\text{h}$  promień leja depresji wynosi  $R=340 \text{ m}$ .

W przypadku, gdy nad ujętą warstwą wodonośną występują warstwy izolujące od skutków poboru wody podziemnej to odwzorowanie na powierzchni terenu zasięgu leja depresji nie oznacza, że na nieruchomościach, które znalazły się w tym zasięgu ma wpływ pobór wód podziemnych. Kredowa warstwa wodonośna jest w sposób naturalny chroniona od wpływu czynników zewnętrznych utworami czwartorzędowymi reprezentowanymi przez 6,0m warstwę glin brunatno-żółtych; 2,5m warstwę piasków średnioziarnistych; 20,5m warstwę glin zwałowych oraz utworami neogeńskimi wykształconymi w postaci 10,0 m warstwy piasku drobnoziarnistego; 1,5m warstwy węgla brunatnego, a także 41,5m warstwy piasku drobnoziarnistego z lokalnymi wtrąceniami pyłu węglowego i piasku pylastego. Dzięki tym warstwom izolującym promień leja depresji wytwarza się tylko w poziomie wodonośnym znajdującym się pod ciśnieniem.

Jak wynika z zebranych materiałów najbliższa studnia kredowa od studni zastępczej nr 6 za studnię nr 4 przeznaczoną do likwidacji są dwie czynne studnie nr 1A i nr 3 oraz studnie również przewidziane do likwidacji tj. nr 1 i nr 2. Wszystkie te studnie stanowią wyposażenie stacji wodociągowej Kleczew II przy ul. Białobrodzkiej, która jest własnością Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej SP. z o.o. w Kleczewie. Zasoby eksploatacyjne z utworów kredowych dla stacji wodociągowej Kleczew II decyzją Wojewody Konińskiego nr OŚ.IV.8530-1/89 z dnia 09.01.1989 r. wynoszą  $Q=168,0 \text{ m}^3/\text{h}$  przy depresji  $s=28,9 - 35,3\text{m}$ . Po wykonaniu studni nr 6 na działce nr 1331 obręb Kleczew, studnie te będą na siebie oddziaływać, gdyż odległość między studniami  $L$  jest mniejsza niż suma promieni lei depresji przez nie wytworzonych:  $L < R_1 + R_2$  ( $R$  - Kulma, 1995r.).

### **Uproszczona charakterystyka poszczególnych ujęć wodnych:**

- studnie na terenie ujęcia wody przy ul. Białobrodzkiej w Kleczewie:
  - o studnia głębinowa nr 1A zlokalizowana na dz. o nr ewid. 1016/14 obręb Kleczew, gm. Miasto Kleczew, pow. koniński, woj. wielkopolskie; wykonana w 2010r., wydajność eksploatacyjna  $Q = 60,0 \text{ m}^3/\text{h}$  przy depresji  $s=14,90 \text{ m}$ ; zasięg leja depresji studni wynosi  $R=195\text{m}$ .
  - o studnia głębinowa nr 3 zlokalizowanej na dz. o nr ewid. 1022/20 obręb Kleczew, gm. Miasto Kleczew, pow. koniński, woj. wielkopolskie; wykonana w 1988r., wydajność eksploatacyjna  $Q = 45,0 \text{ m}^3/\text{h}$  przy depresji  $s=24,00 \text{ m}$ ; zasięg leja depresji studni wynosi  $R=437 \text{ m}$ .
  - o studnia głębinowa nr 1 - wykonana w 1982r. i przeznaczona do likwidacji;
  - o studnia głębinowa nr 2 - wykonana w 1973r. i przeznaczona do likwidacji;
  - o studnia głębinowa nr 4 - wykonana w 1988r. i przeznaczona do likwidacji;

- (nr 4 na zał. mapowym nr 2 w skali 1:50 000) studnie na terenie ujęcia wody przy ul. Białobrodzkiej w Kleczewie wykonane w latach 1973-2010 roku jako studnie ujęcia wody w Kleczewie – ujmujące kredowy poziom wodonośny, głębokość studni wynosi maksymalnie do około 150 m, zatwierdzone zasoby dla całego ujęcia wynoszą  $Q = 72,5 \text{ m}^3/\text{h}$  przy depresji 13,6 – 22,6 metrów,
- (nr 2 na zał. mapowym nr 2 w skali 1:50 000) studnie w Sławoszewku – ujmujące kredowy poziom wodonośny, gł. studni do 140 m, zasoby dla całego ujęcia wynosiły  $Q = 50 \text{ m}^3/\text{h}$  przy depresji 8.60 metrów – aktualnie ujęcie wody w całości zlikwidowane.
- (nr 3 na zał. mapowym nr 2 w skali 1:50 000) studnia na terenie OAW KWB „Konin” – ujmująca kredowy poziom wodonośny – studnia została zlikwidowana,
- (nr 6 na zał. mapowym nr 2 w skali 1:50 000) studnia na terenie byłej załadowni KWB „Konin” – ujmująca kredowy poziom wodonośny – studnia została zlikwidowana.