

Koronowo, dnia 7 września 2022 r.

ROŚKZE.6220.2.12.2022

Z A W I A D O M I E N I E

o wydaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 38 i art. 85 ust. 3 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 (j.t. Dz. U. z 2022 r., poz. 1029 ze zm.) podaj się do publicznej wiadomości, że Burmistrz Koronowa w dniu 7 września 2022 r. wydał decyzję znak: ROŚKZE.6220.2.12.2022 o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „**Wykonanie wiercenia oraz uzbrojenia w urządzenia umożliwiające pobór wód podziemnych awaryjnego otworu studziennego nr 3 na terenie działki nr ew. 267/6 w miejscowości Wtelnio gmina Koronowo**”, zlokalizowanego na działce o nr ew. 267/6 w miejscowości Wtelnio, gm. Koronowo, którego inwestorem jest Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Koronowie Sp. z o. o., Al. Wolności 4, 86-010 Koronowo.

Z treścią decyzji i dokumentacją sprawy, w tym z opinią Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bydgoszczy i Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Zarządu Zlewni w Chojnicach, można zapoznać się w siedzibie Wydziału Rolnictwa, Ochrony Środowiska, Krajobrazu i Zarządzania Energią Urzędu Miejskiego w Koronowie, Plac Zwycięstwa 1, (pok. nr 11, w dniach i godzinach urzędowania *informacji w przedmiotowej sprawie udzieli inspektor Urszula Dufka nr tel. 52 38 26 441*), na zasadach udostępniania informacji o środowisku i jego ochronie określonych w dziale II 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 (j.t. Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 ze zm.). Treść decyzji udostępnia się na okres 14 dni na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Koronowie www.bip.koronowo.pl licząc od dnia podania do publicznej wiadomości.

Niniejsze zawiadomienie zostaje podane do publicznej wiadomości w sposób zwyczajowo przyjęty, poprzez wywieszenie na tablicach ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Koronowie przy Placu Zwycięstwa 1, w miejscowości planowanej inwestycji oraz na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Koronowie www.bip.koronowo.pl.

Koronowo, dnia 7 września 2022 r.

ROŚKZE.6220.2.12.2022

DECYZJA

Na podstawie art. 71, ust. 1 i 2 pkt 2, art. 75, ust.1 pkt 4, art. 84 ust.1 i 1a, art. 85, ust.1 i 2 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 (j.t. Dz. U. z 2022 r., poz. 1029 ze zm. - zwanej dalej w skrócie uouioś), a także § 3 ust. 1, pkt 73), rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (j.t. Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) oraz w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz. U. z 2021 r., poz. 735 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 30 marca 2022 r. Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Koronowie Sp. z o. o., Al. Wolności 4, 86-010 Koronowo w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach i po uzyskaniu opinii współdziałających organów ochrony środowiska: Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bydgoszczy, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Regionalnego Zarządu Zlewni w Chojnicach

o r z e k a m:

- I. Stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: **„Wykonanie wiercenia oraz uzbrojenia w urządzenia umożliwiające pobór wód podziemnych awaryjnego otworu studziennego nr 3 na terenie działki nr ew. 267/6 w miejscowości Wtelno gmina Koronowo”**, zlokalizowanego na działce o nr ew. 267/6 w miejscowości Wtelno, gm. Koronowo, którego inwestorem jest Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Koronowie Sp. z o. o., Al. Wolności 4, 86-010 Koronowo.
- II. Ustalam istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich, w szczególności:
 1. Wodę z przedmiotowej studni głębinowej nr 3 pobierać z neogeńskiej warstwy wodonośnej w ilości nieprzekraczającej zatwierdzonych zasobów

gm

eksploatacyjnych, tj. z maksymalną wydajnością $Q = 70 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s = 23,1 \text{ m}$ i zasięgu leja depresji $R = 414,64 \text{ m}$, na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę pitną i na cele technologiczne.

2. Studnię nr 3 eksploatować na ujęciu pojedynczo.
3. Nie przekraczać poboru na ujęciu w wysokościach: $1452 \text{ m}^3/\text{dobę}$ oraz $238\,798 \text{ m}^3/\text{rok}$.
4. Studnię zabezpieczyć szczelną obudową, gwarantującą ochronę warstwy wodonośnej przed zanieczyszczeniami z powierzchni terenu.
5. Urządzenia do poboru wody utrzymywać w należytym stanie technicznym i sanitarnym.

III. Celem zabezpieczenia gruntu oraz wód podziemnych i powierzchniowych przed zanieczyszczeniem, określám następujące warunki i wymagania:

1. Prace związane z realizacją przedsięwzięcia prowadzić z należytą ostrożnością z wykorzystaniem sprawnego technicznie sprzętu.
2. Na etapie realizacji przedsięwzięcia zorganizować plac budowy w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z terenu oraz minimalne jego przekształcenie; zorganizować miejsca postojowe dla maszyn budowlanych na terenie utwardzonym zabezpieczającym przed ewentualnym wyciekami substancji ropopochodnych dla środowiska gruntowo- wodnego.
3. Plac budowy wyposażać w materiały sorpcyjne o dużej chłonności służące do neutralizacji substancji szkodliwych, w tym ropopochodnych pochodzących ze sprzętu lub pojazdów.
4. W sytuacjach awaryjnych związanych z wyciekami substancji ropopochodnych podjąć natychmiastowe działania związane z usunięciem skutków awarii wpływających na jakość środowiska gruntowo- wodnego.
5. Odpady wytworzone podczas realizacji przedsięwzięcia składować w szczelnych pojemnikach i zapewnić ich sukcesywny wywóz przez firmy posiadające odpowiednie zezwolenia na ich zagospodarowanie.
6. Na etapie budowy zapewnić pracownikom zaplecze sanitarne.
7. Studnie należy wykonać zgodnie z projektem robót geologicznych pod nadzorem geologa.
8. Urządzenia do poboru wód podziemnych oraz pompę głębinową dobrać w taki sposób, aby podczas eksploatacji nie przekraczały zasobów eksploatowanych ujęcia, ani wydajności eksploatowanej otworu.

9. Eksploatacja ujęcia wód podziemnych powinna być zgodna z zasobami eksploatacyjnymi określonymi w dokumentacji hydrogeologicznej.
10. Korzystanie z wód podziemnych nie powinno wpływać na zmiany ilościowe, prowadzące do regionalnego obniżenia poziomu wód podziemnych; należy zachować równowagę pomiędzy poborem, a zasilaniem wód podziemnych.
11. Realizacja przedsięwzięcia wraz z towarzyszącą infrastrukturą powinna być wykonana zgodnie z projektem, uwzględniając wszystkie rozwiązania eliminujące zagrożenia związane z zanieczyszczeniem środowiska gruntowo-wodnego.
12. Inwestor zobowiązany jest do uzyskania odpowiedniej zgody wodnoprawnej na wykonanie urządzeń wodnych oraz na usługę wodną.

IV. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

U z a s a d n i e n i e

Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Koronowie Sp. z o.o., Al. Wolności 4, 86-010 Koronowo wnioskiem z dnia 30 marca 2022 r. zwrócił się o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: **„Wykonanie wiercenia oraz uzbrojenia w urządzenia umożliwiające pobór wód podziemnych awaryjnego otworu studziennego nr 3 na terenie działki nr ew. 267/6 w miejscowości Wtelno gmina Koronowo”**, zlokalizowanego na działce o nr ew. 267/6 w miejscowości Wtelno, gm. Koronowo, powiat bydgoski.

Zgodnie z art. 71 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 (j.t. Dz. U. z 2022 r., poz. 1029 ze zm. – zwanej dalej w skrócie uouioś) decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach określa środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia.

Wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następuje przed uzyskaniem decyzji wymienionych w art. 72 ust.1. uouioś.

Uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagane dla:

- przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko,
- przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Po zapoznaniu się z załączonymi do wniosku dokumentami, w tym z kartą informacyjną przedsięwzięcia stwierdziłem, że planowana inwestycja jest przedsięwzięciem mogącym

potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wymienionym w § 3 ust. 1 pkt 73 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r., jako urządzenia lub zespoły urządzeń umożliwiające pobór wód podziemnych lub sztuczne systemy zasilania wód podziemnych, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 37, o zdolności poboru wody nie mniejszej niż 10 m³ na godzinę.

Prace związane z realizacją planowanego przedsięwzięcia będą realizowane w terenie, dla którego nie obowiązują ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

W myśl art. 75 ust. 1 pkt 4 uouioś organem właściwym do wydania niniejszej decyzji jest Burmistrz Koronowa.

Następnie został ustalony kręgu stron postępowania. W sprawach dotyczących wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, w celu ustalenia kręgu stron postępowania, oprócz art. 28 Kodeksu postępowania administracyjnego stosowany jest art. 74 ust. 3a uouioś.

W związku z tym ustalono, że stronami w niniejszym postępowaniu są - wnioskodawca oraz podmiot, któremu przysługuje prawo rzeczowe do nieruchomości znajdującej się w obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie. *Przez obszar ten rozumie się - przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obszar znajdujący się w odległości 100 m od granic tego terenu; działki, na których w wyniku realizacji, eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia zostałyby przekroczone standardy jakości środowiska, lub działki znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia, które może wprowadzić ograniczenia w zagospodarowaniu nieruchomości, zgodnie z jej aktualnym przeznaczeniem.*

W dniu 05 kwietnia 2022 r. zawiadomiłem strony o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie, i że zgodnie z art. 10 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego, zapewnia się im czynny udział, w każdym etapie tego postępowania, a przed wydaniem decyzji możliwość wypowiedzenia się, co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań.

Na podstawie art. 21 ust. 2 pkt 9 uouioś wniosek został zamieszczony w publicznie dostępnym wykazie danych o środowisku i jego ochronie, co zostało podane do publicznej wiadomości poprzez zamieszczenie informacji na tablicach ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Koronowie i na stronie internetowej www.bip.koronowo.pl.

Na podstawie art. 64 ust.1, 2 i 4 uouioś, w dniu 05 kwietnia 2022 r. pismami znak: ROŚKZE.6220.2.12.2022. zwróciłem się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bydgoszczy i do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Regionalnego Zarządu Zlewni w Chojnicach z prośbą o wyrażenie opinii czy dla przedmiotowego przedsięwzięcia występuje

obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko o czym powiadomiłem strony postępowania.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w opinii z dnia 13 lipca 2022 r., znak: WOO.4220.386.2022.AJ.3., Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Regionalnego Zarządu Zlewni w Chojnicach w opinii z dnia 21 kwietnia 2022 r. znak: GD.ZZŚ.435.110.2022.AJ.3 stwierdzili, że nie istnieje konieczność przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko, jednocześnie wskazali warunki do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Warunki te w pełni zostały uwzględnione w sentencji niniejszej decyzji.

Natomiast Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Bydgoszczy pismem z dnia 12 kwietnia 2022r. znak: NNZ.9022.2.41.2022 odmówił wydania opinii w przedmiotowej sprawie, gdyż zgodnie z art. 64 ust.1 pkt 2 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 nie leży w katalogu przedsięwzięć, których opiniowanie leży w kompetencjach Państwowej Inspekcji Sanitarnej.

Po zapoznaniu się z załączonymi do wniosku dokumentami, w tym kartą informacyjną przedsięwzięcia (uzupełnioną w dniach: 17 maja oraz 30 czerwca 2022 r.) stwierdzono, że planowana inwestycja jest przedsięwzięciem mogącym potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wymienionym w § 3 ust. 2 pkt 2 związku z § 3 ust. 1 pkt 73, a także pkt 43 b) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, tj.: „polegające na rozbudowie, przebudowie lub montażu realizowanego lub zrealizowanego przedsięwzięcia wymienionego w ust. 1, z wyłączeniem przypadków, w których ulegająca zmianie lub powstająca w wyniku rozbudowy, przebudowy lub montażu część realizowanego lub zrealizowanego przedsięwzięcia nie osiąga progów określonych w ust. 1, o ile zostały one określone; w przypadku gdy jest to druga lub kolejna rozbudowa, przebudowa lub montaż, sumowaniu podlegają parametry tej rozbudowy, przebudowy lub montażu z poprzednimi rozbudowami, przebudowami lub montażami, o ile nie zostały one objęte decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach”, w związku z „urządzenia lub zespoły urządzeń umożliwiające pobór wód podziemnych lub sztuczne systemy zasilania wód podziemnych, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 37, o zdolności poboru wody nie mniejszej niż 10 m³ na godzinę”, ponieważ zdolność poboru wody ze studni nr 3 wyniesie Q = 70 m³/h, a także „wiercenia wykonywane w celu zaopatrzenia w wodę, z wyłączeniem wykonywania ujęć wód podziemnych o głębokości mniejszej niż 100 m”.

Odstąpiłem od oceny zgodności przedmiotowego zamierzenia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, ponieważ analizowana inwestycja dotyczy publicznych urządzeń służących do zaopatrzenia ludności w wodę, które w myśl art. 80 ust. 2 uouioś nie wymagają stwierdzenia zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami ww. planu, jeżeli został on uchwalony.

Przeanalizowałem rodzaj i charakter planowanego przedsięwzięcia, jego usytuowanie oraz rodzaj i skalę możliwego oddziaływania, rozpatrując uwarunkowania wskazane w art. 63 ust. 1 uouioś, w tym skalę przedsięwzięcia i możliwe zagrożenia dla środowiska przy istniejącym użytkowaniu terenu, z uwzględnieniem wielkości, prawdopodobieństwa, czasu trwania i zasięgu oddziaływania.

Przedmiotem przedsięwzięcia jest wykonanie wiercenia oraz uzbrojenie w urządzenia umożliwiające pobór wód podziemnych awaryjnego otworu studziennego nr 3 na terenie działki o numerze ewidencyjny 267/6 w miejscowości Wtelno, gmina Koronowo, powiat bydgoski, realizowanej na potrzeby wodociągu gminnego, w celu zaopatrzenia ludności w wodę pitną i na cele technologiczne. Powierzchnia przeznaczona bezpośrednio pod inwestycję wyniesie około 4 m².

Obszar realizacji planowanych robót geologicznych, to wydzielony, wygradzony teren o przeznaczeniu tylko i wyłącznie pod ujęcia wód podziemnych – studnie głębinowe.

Wykopy pod budowę nowego odcinka rurociągu wody surowej pochodzącej z przedmiotowego ujęcia wykonane zostaną do głębokości 2 m p.p.t. i nie będą wymagały prac odwadniających.

Wydajność studni nr 3 wyniesie $Q = 70 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s = 23,1 \text{ m}$ i zasięgu leja depresji $R = 414,64 \text{ m}$.

Konieczność zapewnienia dostaw wody pitnej jest zadaniem własnym gminy w myśl art. 3 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2020 r., poz. 2028 t.j.).

Woda z awaryjnego otworu studziennego nr 3, będzie w połączeniu ze stacją wodociągową w Witoldowie, Bieskowie i Gogolinku zaopatrywać w wodę do celów socjalno-bytowych mieszkańców miejscowości Bieskowo, Bytkowice, Salno, Więżowno, Stary Dwór, Stopka, Okole, Wtelno, Tryszczyn, Gościeradz, Morzewiec, Witoldowo, Gogolin. Pozwoli to utrzymać sprawność i ciągłość eksploatacyjną ujęcia w Wtelnie na dotychczasowym poziomie.

Przedmiotowe ujęcie obecnie składa się z dwóch studni nr: 1A i 2. Studnia nr 1A posiada wydajność eksploatacyjną w wysokości $Q = 70 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s = 27 \text{ m}$ i zasięgu leja

depresji $R = 447$ m. Studnia nr 2 posiada wydajność eksploatacyjną w wysokości $Q = 50 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s = 17$ m i zasięgu leja depresji $R = 300$ m. Studnie nr 1A i 2 eksploatują poziom neogeńsko-mioceński.

Aktualnie pobór wód z ujęcia w miejscowości Wtelno odbywa się na podstawie zasobów ustalonych w decyzji Urzędu Wojewódzkiego w Bydgoszczy nr OS.II-8530/252/3234/82 z dnia 21 października 1982 r. w ilości $Q = 70,0 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s = 27,0$ m.

Inwestycja wynika z konieczności modernizacji ujęcia w miejscowości Wtelno. Studnie nr 1A i 2, które są obecnie eksploatowane, zostały wykonane w latach 1977-1982. Wskutek ponad 30-letniej eksploatacji pogorszeniu uległa ich wydajność eksploatacyjna, na co wpływ miał proces kolmatacji. Projektowany awaryjny otwór studzienny nr 3 zostanie włączony w system eksploatacji wód podziemnych ujęcia i będzie eksploatowany naprzemiennie ze studniami nr 1A i 2.

Zarówno studnie istniejące, jak i projektowana służyć do poboru wód z utworów neogeńskich, w związku z czym nie nastąpi zmiana eksploatowanej warstwy wodonośnej. Zapotrzebowanie na wodę z całego ujęcia wyniesie $Q_{\text{śr.d.}} = 1452 \text{ m}^3/\text{dobę}$ oraz $Q_r = 238\,798 \text{ m}^3/\text{rok}$, w ramach zatwierdzonych zasobów ujęcia.

Po wykonaniu awaryjnego otworu studziennego nr 3, całkowity dobowy i roczny pobór wód podziemnych pozostanie na poziomie określonym w aktualnie obowiązującym pozwoleniu wodnoprawnym.

Pobór wód z ujęcia w miejscowości Wtelno będzie odbywał się w ilości średnio około 16 godzin na dobę, przez cały rok. Studnie na ujęciu będą pracowały przemiennie.

Otwór studzienny 3 nie jest odwiercony. Zakłada się wykonanie otworu studziennego nr 3 (o projektowanej głębokości 120 m p.p.t.) poprzez przeprowadzenie robót wiertniczych metodą udarową przy użyciu rur osłonowych o średnicy 610 mm do głębokości 30 m p.p.t., następnie w rurach o średnicy 508 mm do głębokości 60 m p.p.t., w rurach o średnicy 457 mm do głębokości 81 m p.p.t., a później w rurach o średnicy 406 mm do docelowej głębokości 120 m p.p.t. Rury o średnicach: 610 mm, 508 mm i 457 po zafiltrowaniu zostaną usunięte z otworu, a rury o średnicy 406 mm zostaną podciągnięte do głębokości 83 m p.p.t. i pozostawione w otworze jako kolumna eksploatacyjna. Przewierconą warstwę wodonośną projektuje się ująć kolumną filtrową wykonaną z rur gwintowanych PVC PN 16.

Projektowana konstrukcja kolumny filtrowej dla otworu nr 3 przedstawia się następująco:

- rura podfiltrowa PVC o średnicy 200 PN 16, z nakręcanym denkiem PVC o średnicy 200 PN 16,
- część robocza – filtr PVC o średnicy 200 PN 16 szczelinowy, osiatkowany,

- rura nadfiltrowa PVC o średnicy 200 PN 16.

Studnia zostanie zabezpieczona szczelną obudową, gwarantującą ochronę ujmowanej warstwy wodonośnej przed ewentualnymi zanieczyszczeniami pochodzącymi z powierzchni terenu. Dla studni zostanie wyznaczony teren ochrony bezpośredniej.

Przewiduje się następujący profil litologiczny:

- 0,0 – 0,6 m p.p.t. – gleba,
- 0,6 – 5,0 m p.p.t. – glina zwałowa z otoczkami, brązowa,
- 5,0 – 6,0 m p.p.t. – piasek drobnoziarnisty, żółty,
- 6,0 – 9,0 m p.p.t. – glina piaszczysta z otoczkami, brązowa,
- 9,0 – 9,3 m p.p.t. – piasek drobnoziarnisty, żółto-szary,
- 9,3 – 33,5 m p.p.t. – glina z otoczkami, ciemnoszara w stropie i spągu, jasnoszara w części środkowej (15,0 – 29,0 m p.p.t.),
- 33,5 – 61,2 m p.p.t. – iły pstre, zwarte,
- 61,2 – 63,0 m p.p.t. – iły zwarte z węglem brunatnym,
- 63,0 – 74,5 m p.p.t. – iły pstre, zwarte,
- 74,5 – 77,0 m p.p.t. – iły zwarte z węglem brunatnym,
- 77,0 – 79,0 m p.p.t. – węgiel brunatny – lignit,
- 79,0 – 81,0 m p.p.t. – iły zwarte z węglem brunatnym,
- 81,0 – 84,0 m p.p.t. – węgiel brunatny,
- 84,0 – 98,0 m p.p.t. – piaski drobnoziarniste,
- 98,0 – 99,0 m p.p.t. – piaski średnioziarniste,
- 99,0 – 115,0 m p.p.t. – piaski drobnoziarniste,
- 115,0 – 118,0 m p.p.t. – piasek zailony,
- 118,0 – 120,0 m p.p.t. – ił plastyczny.

Przepływ wód podziemnych odbywa się w kierunku wschodnim.

Zamierzenie wiązało się będzie głównie z zapotrzebowaniem na wodę oraz energię elektryczną, natomiast nie spowoduje emisji do środowiska odpadów, ścieków, zanieczyszczeń gazowych lub pyłowych oraz hałasu i pól elektromagnetycznych.

W ramach inwestycji nie przewiduje się wystąpienia żadnych poważnych awarii, katastrofy naturalnej czy budowlanej, nie będą miały miejsca również prace rozbiórkowe.

Zamierzenie nie będzie związane z emisją gazów cieplarnianych do atmosfery. Ponadto, przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie poza terenami osuwisk oraz zagrożonymi

podtopieniami. W związku z powyższym, nie przewiduje się ekstremalnych sytuacji klimatycznych w obrębie przedmiotowego zadania.

Skala i lokalizacja przedsięwzięcia nie spowoduje ujemnego oddziaływania na otoczenie oraz zdrowie i życie ludzi.

Na terenie projektowanego zadania nie występują obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek, obszary wybrzeży i środowisko morskie, górskie lub leśne, obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i zbiorników wód śródlądowych, obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000, oraz pozostałe formy ochrony przyrody, a także obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, przylegające do jezior, uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej.

Inwestycja znajduje się w terenie o małej gęstości zaludnienia.

W dniu 22 czerwca 2020 r. Sejmik Województwa Kujawsko-Pomorskiego uchwalił nowy program ochrony powietrza dla wszystkich stref województwa kujawsko-pomorskiego, w tym m.in. strefy kujawsko-pomorskiej – uchwała Nr XXIII/340/20 Sejmiku Województwa Kujawsko – Pomorskiego z dnia 22 czerwca 2020 r. w sprawie określenia programu ochrony powietrza w zakresie pyłu zawieszonego PM10 oraz benzo(a)pirenu dla strefy kujawsko-pomorskiej. Dokument powstał ze względu na przekroczenie standardów jakości powietrza PM10 oraz poziomu docelowego benzo(a)pirenu w roku 2018. W świetle tego programu przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie emitować zanieczyszczeń do powietrza.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obszarze dorzecza Wisły, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016 r., poz. 1911).

Zamierzenie znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonym europejskim kodem PLGW200036, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. Zgodnie z ww. rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, stan ilościowy i chemiczny tej JCWPd oceniono jako dobry. Rozpatrywana jednolita część wód podziemnych nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. utrzymania co najmniej dobrego stanu ilościowego i chemicznego wód podziemnych.

Zadanie znajduje się w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych oznaczonym europejskim kodem PLRW200017292984 – „Flis”, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. Zgodnie z ww. rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r.

w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, ta JCWP posiada status naturalnej części wód, której stan oceniono jako zły. Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. osiągnięcia co najmniej dobrego stanu ekologicznego i co najmniej dobrego stanu chemicznego wód powierzchniowych.

W celu ochrony wód podziemnych, zaleca się zapobieganie lub ograniczanie dopływu zanieczyszczeń, zapobieganie pogarszaniu się stanu wód przez utrzymanie czystości w obudowie studni, jak i w pobliskim otoczeniu, zapewnienie równowagi pomiędzy poborem a zasilaniem oraz wdrażanie działań niezbędnych dla ochrony wód przed zanieczyszczeniami spowodowanymi przez działalność człowieka. Planowana inwestycja nie będzie oddziaływać negatywnie na powyższe cele.

Wykonane zamierzenie nie będzie negatywnie oddziaływać na stan wód powierzchniowych. Pobór wody polega na eksploatacji warstwy wodonośnej z poziomu neogeńskiego, w związku z czym nie osuszy on wód powierzchniowych oraz nie pogorszy warunków gruntowo-wodnych, tym bardziej, że warstwa wodonośna odizolowana jest od powierzchni terenu, pokładem słabo przepuszczalnych ił i glin.

Użytkowanie ujęcia nie będzie powodowało dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych, przez co nie wpłynie na pogorszenie stanu chemicznego tej części wód. Zakłada się, że planowana studnia nie będzie miała również negatywnego wpływu na cele środowiskowe dotyczące stanu ilościowego wód podziemnych. Wydajność maksymalną studni nr 3 wyznaczono na $Q=70 \text{ m}^3/\text{h}$. Zakłada się, że przewidywany pobór wody z całego ujęcia w wysokości maksymalnie $1452 \text{ m}^3/\text{dobę}$ oraz $238\,798 \text{ m}^3/\text{rok}$, w ramach zatwierdzonych zasobów ujęcia nie naruszy w istotny sposób zasobów warstwy wodonośnej.

Na podstawie przedłożonej dokumentacji stwierdziłem, iż zarówno w wyniku realizacji, jak i eksploatacji, przedsięwzięcie nie wpłynie na ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Inwestycja, ze względu na rodzaj przewidywanych podczas budowy prac, nie będzie oddziaływać na poszczególne komponenty środowiska. Na etapie realizacji nastąpi okresowy wzrost poziomu substancji zanieczyszczających wprowadzanych do powietrza atmosferycznego oraz poziomu emitowanego hałasu. Uciążliwości spowodowane będą przede wszystkim pracą silnika napędzającego instalację służącą do wykonania odwiertu. Będzie to zatem hałas krótkotrwały i przemijający, w związku z czym jego uciążliwość określono jako znikomą.

Pracownicy skorzystają z pomieszczeń sanitarnych znajdujących się w Stacji Uzdatniania Wody Wtлно.

Planowana do zastosowania metoda udarowa wiercenia, nie wiąże się z zastosowaniem płuczek wiertniczych.

Odpady powstałe na etapie realizacji inwestycji zagospodarowane zostaną zgodnie z przepisami obowiązującymi w tym zakresie.

Na etapie eksploatacji otworu studziennego emisja hałasu będzie mogła być wywołana przez pracę urządzeń służących do poboru wody. Pompa głębinowa zostanie zainstalowana wewnątrz studni, znacznie poniżej poziomu terenu. Ponadto, urządzenia wodne zostaną zabudowane obudową, która dodatkowo tłumi dźwięk. W związku z tym nie przewiduje się emisji hałasu.

Faza eksploatacji nie jest związana z emisją zanieczyszczeń do powietrza. Studnia wyposażona zostanie w pompę zasilaną energią elektryczną.

Eksploatacji studni głębinowej nie będzie towarzyszyło powstawanie ścieków.

Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane poza obszarami chronionymi w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r., poz. 916 t.j.), w tym poza wyznaczonymi, mającymi znaczenie dla Wspólnoty i projektowanymi przekazanymi do Komisji Europejskiej obszarami Natura 2000.

Realizacja planowanego zamierzenia, przy przyjętym rozwiązaniu lokalizacji (zajęcie niewielkiej powierzchni terenu działki pozbawionej naturalnych lub półnaturalnych siedlisk przyrodniczych) nie wymaga naruszania cennych siedlisk przyrodniczych i ich przekształcania, usunięcia drzew i krzewów, zajęcia siedlisk wrażliwych, przerywania korytarzy ekologicznych.

Na podstawie przeprowadzonej analizy przedłożonej dokumentacji, w tym karty informacyjnej przedsięwzięcia ustaliłem, że realizacja i eksploatacja inwestycji nie będzie skutkować niekorzystnym wpływem na środowisko przyrodnicze i krajobraz.

W przypadku jeśli skutkiem robót budowlanych bądź innych prac związanych z realizacją zamierzenia będzie podjęcie czynności objętych zakazami względem gatunków chronionych zwierząt, wynikającymi z art. 52 ww. ustawy o ochronie przyrody, np. niszczenie ich siedlisk lub ostoj, będących obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania, jak również niszczenie, usuwanie lub uszkodzanie gniazd, Inwestor lub Wykonawca są zobowiązani do uzyskania zgody na wykonania czynności podlegających zakazom na zasadach określonych w art. 56 ww. ustawy o ochronie przyrody.

Przedsięwzięcie, ze względu na swój lokalny zasięg, nie wiąże się z oddziaływaniem transgranicznym.

Studnia nr 3 będzie pracowała naprzemiennie ze studniami nr 1A i 2 w związku z czym nie zajdzie oddziaływanie skumulowane między nimi.

Najbliższe inne czynne studnie zlokalizowane są w odległościach ponad 1,5 km od inwestycji. W zakładanych warunkach techniczno-eksploatacyjnych, współdziałanie innych ujęć z projektowaną studnią nie występuje, z uwagi na ich oddalenie. Maksymalny zasięg oddziaływania ujęcia – lej depresji dla omawianego otworu studziennego wynosi $R = 414,64$ m, tak więc realizowane przedsięwzięcie nie będzie oddziaływało na inne ujęcia wody, nie doprowadzi do nakładania się lejów depresyjnych, nie spowoduje oddziaływania skumulowanego z istniejącymi w sąsiedztwie studniami.

Uznałem, iż zastosowanie zaproponowanych w przedłożonej karcie informacyjnej przedsięwzięcia oraz jej uzupełnieniach rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych, zapewni ochronę środowiska przed negatywnym oddziaływaniem zamierzenia, zarówno na etapie jego realizacji, jak i eksploatacji.

W związku z powyższym, biorąc pod uwagę lokalizację, zakres i planowany sposób realizacji i eksploatacji inwestycji, w oparciu o art. 63 uouioś, nie stwierdziłem konieczności przeprowadzenia dla przedmiotowego przedsięwzięcia oceny oddziaływania na środowisko, a tym samym sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Przedsięwzięcie, ze względu na swój rodzaj i lokalny zasięg, nie wiąże się z oddziaływaniem transgranicznym.

Przy dokonywaniu oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko analizowałem i brałem pod uwagę w całości uwarunkowania określone w art. 63 ust.1 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, oraz uwarunkowania określone przez współdziałające organa ochrony środowiska, w opiniach Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w opinii z dnia 13 lipca 2022r., znak: WOO.4220.386.2022.AJ.3, Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Regionalnego Zarządu Zlewni w Chojnicach w opinii z dnia 21 kwietnia 2022 r. znak: GD.ZZŚ. 435.110.2022.AK.

W myśl art. 10 Kodeksu postępowania administracyjnego zawiadomiłem strony o zakończeniu postępowania i o możliwości zapoznania się z całością zgromadzonej dokumentacji w przedmiotowej sprawie oraz o możliwości składania oświadczeń, uwag oraz wniosków przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia. Do Urzędu Miejskiego w Koronowie nie wpłynęły, żadne wnioski, uwagi ani oświadczenia w przedmiotowej sprawie.

W świetle powyższego nie stwierdzam ryzyka występowania negatywnego oddziaływania planowanej inwestycji na środowisko, nie istnieje więc konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania i sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu ani nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich. Zgodnie z art. 72 ust. 3 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 (j.t. Dz. U. z 2022 r. 1029 ze zm.) decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji określonych w art. 72 ust.1 w/w ustawy. Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem 6 lat licząc od dnia w którym niniejsza decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna z zastrzeżeniem ust. 4 i 4b.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bydgoszczy, za pośrednictwem Burmistrza Koronowa, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji (art. 127§ 1 i 2 i art.129 § 1 i 2 Kpa.).

Przed upływem terminu wniesienia odwołania decyzja nie ulega wykonaniu, a wniesienie odwołania w terminie wstrzymuje jej wykonanie (art.130§ 1 i 2 Kpa).

Załącznik - Charakterystyka przedsięwzięcia.

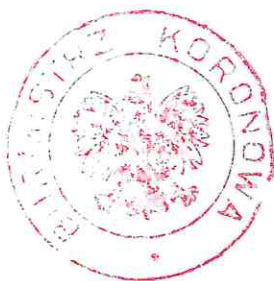
Otrzymują:

Inwestor:

1. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Koronowie Sp. z o. o., Al. Wolności 4
86-010 Koronowo
2. Pełnomocnik:
Usługi Geologiczne i Handlowe
Przemysław Kubsik
ul. Gruszkowa 12/18
62-050 Mosina
3. Pozostałe strony postępowania otrzymują według wykazu znajdującego się w aktach sprawy, zał.1
4. a/a.

Do wiadomości:

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
ul. Kościuszki 27
85-079 Bydgoszcz
2. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
ul. Dworcowa 81
85-009 Bydgoszcz



z up. BURMISTRZA
Sławimir Marzecki
Zastępca Burmistrza

3. Starosta Bydgoski
(Wydział Budownictwa)
ul. Konarskiego 1-3
85-066 Bydgoszcz
4. Zakład Gospodarki Komunalnej
i Mieszkaniowej w Koronowie Sp. z o.o.
Al. Wolności 4
86-010 Koronowo
5. Wydział Inwestycji, Planowania Przestrzennego
Urzędu Miejskiego w Koronowie

CHARAKTERYSTYKA

przedsięwzięcia pn.: „Wykonanie wiercenia oraz uzbrojenia w urządzenia umożliwiające pobór wód podziemnych awaryjnego otworu studziennego nr 3 na terenie działki nr ew. 267/6 w miejscowości Wtelno gmina Koronowo”

Inwestorem przedsięwzięcia jest Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Koronowie Sp. z o. o., Al. Wolności 4, 86-010 Koronowo. Przedmiotem przedsięwzięcia jest wykonanie wiercenia oraz uzbrojenie w urządzenia umożliwiające pobór wód podziemnych awaryjnego otworu studziennego nr 3 na terenie działki o numerze ewidencyjny 267/6 w miejscowości Wtelno, gmina Koronowo, powiat bydgoski, realizowanej na potrzeby wodociągu gminnego, w celu zaopatrzenia ludności w wodę pitną i na cele technologiczne. Powierzchnia przeznaczona bezpośrednio pod inwestycję wyniesie około 4 m².

Planowane przedsięwzięcie będzie wiązało się z wykonaniem otworu studziennego (projektowana głębokość około 120 m ppt) metodą udarową. Zakres robót będzie obejmował:

- przeprowadzenie robót wiertniczych metodą obrotową na prawy obieg płuczki biodegradowalnej oraz udarową przy użyciu rur osłonowych,
- wykonanie fundamentu/ podestu z betonu, na którym posadowiona będzie obudowa napowierzchniowa,
- zainstalowanie rurociągu tłocznego i pompy głębinowej w rurze osłonowej w kolumnie eksploatacyjnej,
- montaż armatury wewnątrz obudowy,
- wyprofilowanie i zgęszczenie powierzchni na zewnątrz obudowy studni.

Budowa przedmiotowej studni będzie wiązała się z wykonaniem przyłączy studziennych i energetycznych, które zostaną zlokalizowane pod ziemią. Przedsięwzięcie będą realizowane w całości na terenie będącym we władaniu Inwestora.

Obszar realizacji planowanych robót geologicznych, to wydzielony, wygrodzony teren o przeznaczeniu tylko i wyłącznie pod ujęcia wód podziemnych – studnie głębinowe.

Wykopy pod budowę nowego odcinka rurociągu wody surowej pochodzącej z przedmiotowego ujęcia wykonane zostaną do głębokości 2 m p.p.t. i nie będą wymagały prac odwadniających.

Wydajność studni nr 3 wyniesie $Q = 70 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s = 23,1 \text{ m}$ i zasięgu leja depresji $R = 414,64 \text{ m}$.

Woda z awaryjnego otworu studziennego nr 3, będzie w połączeniu ze stacją wodociągową w Witoldowie, Bieskowie i Gogolinku zaopatrywać w wodę do celów socjalno-bytowych mieszkańców miejscowości Bieskowo, Bytkowice, Salno, Więzowno, Stary Dwór, Stopka, Okole, Wtelno, Tryszczyń, Gościeradz, Morzewiec, Witoldowo, Gogolin. Pozwoli to utrzymać sprawność i ciągłość eksploatacyjną ujęcia we Wtelnie na dotychczasowym poziomie.

Przedmiotowe ujęcie obecnie składa się z dwóch studni nr: 1A i 2. Studnia nr 1A posiada wydajność eksploatacyjną w wysokości $Q = 70 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s = 27 \text{ m}$ i zasięgu leja depresji $R = 447 \text{ m}$. Studnia nr 2 posiada wydajność eksploatacyjną w wysokości $Q = 50 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s = 17 \text{ m}$ i zasięgu leja depresji $R = 300 \text{ m}$. Studnie nr 1A i 2 eksploatują poziom neogeńsko-miociński.

Aktualnie pobór wód z ujęcia w miejscowości Wtelno odbywa się na podstawie zasobów ustalonych w decyzji Urzędu Wojewódzkiego w Bydgoszczy nr OS.II-8530/252/3234/82 z dnia 21 października 1982 r. w ilości $Q = 70,0 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s = 27,0 \text{ m}$.

Inwestycja wynika z konieczności modernizacji ujęcia w miejscowości Wtelno. Studnie nr 1A i 2, które są obecnie eksploatowane, zostały wykonane w latach 1977-1982. Wskutek ponad 30-letniej eksploatacji pogorszeniu uległa ich wydajność eksploatacyjna, na co wpływ miał proces kolmatacji. Projektowany awaryjny otwór studzienny nr 3 zostanie włączony w system eksploatacji wód podziemnych ujęcia i będzie eksploatowany naprzemiennie ze studniami nr 1A i 2. Zarówno studnie istniejące, jak i projektowana służyć do poboru wód z utworów neogeńskich, w związku z czym nie nastąpi zmiana eksploatowanej warstwy wodonośnej.

Zapotrzebowanie na wodę z całego ujęcia wyniesie $Q_{\text{śr.d.}} = 1452 \text{ m}^3/\text{dobę}$ oraz $Q_r = 238\,798 \text{ m}^3/\text{rok}$, w ramach zatwierdzonych zasobów ujęcia.

Po wykonaniu awaryjnego otworu studziennego nr 3, całkowity dobowy i roczny pobór wód podziemnych pozostanie na poziomie określonym w aktualnie obowiązującym pozwoleniu wodnoprawnym. Pobór wód z ujęcia w miejscowości Wtelno będzie odbywał się w ilości średnio około 16 godzin na dobę, przez cały rok. Studnie na ujęciu będą pracowały przemiennie.

Otwór studzienny 3 nie jest odwiercony. Zakłada się wykonanie otworu studziennego nr 3 (o projektowanej głębokości 120 m p.p.t.) poprzez przeprowadzenie robót wiertniczych metodą udarową przy użyciu rur osłonowych o średnicy 610 mm do głębokości 30 m p.p.t., następnie w rurach o średnicy 508 mm do głębokości 60 m p.p.t., w rurach o średnicy 457 mm do głębokości 81 m p.p.t., a później w rurach o średnicy 406 mm do docelowej

głębokości 120 m p.p.t. Rury o średnicach: 610 mm, 508 mm i 457 po zafiltrowaniu zostaną usunięte z otworu, a rury o średnicy 406 mm zostaną podciągnięte do głębokości 83 m p.p.t. i pozostawione w otworze jako kolumna eksploatacyjna. Przewierconą warstwę wodonośną projektuje się ująć kolumną filtrową wykonaną z rur gwintowanych PVC PN 16.

Projektowana konstrukcja kolumny filtrowej dla otworu nr 3 przedstawia się następująco:

- rura podfiltrowa PVC o średnicy 200 PN 16, z nakręcanym denkiem PVC o średnicy 200 PN 16,
- część robocza – filtr PVC o średnicy 200 PN 16 szczelinowy, osiatkowany,
- rura nadfiltrowa PVC o średnicy 200 PN 16.

Studnia zostanie zabezpieczona szczelną obudową, gwarantującą ochronę ujmowanej warstwy wodonośnej przed ewentualnymi zanieczyszczeniami pochodzącymi z powierzchni terenu. Dla studni zostanie wyznaczony teren ochrony bezpośredniej.

Studnia zostanie zabezpieczona szczelną obudową, gwarantującą ochronę ujmowanej warstwy wodonośnej przed ewentualnymi zanieczyszczeniami pochodzącymi z powierzchni terenu.

Dla studni zostanie wyznaczony teren ochrony bezpośredniej.

Przewiduje się następujący profil litologiczny:

- 0,0 – 0,6 m p.p.t. – gleba,
- 0,6 – 5,0 m p.p.t. – glina zwałowa z otoczkami, brązowa,
- 5,0 – 6,0 m p.p.t. – piasek drobnoziarnisty, żółty,
- 6,0 – 9,0 m p.p.t. – glina piaszczysta z otoczkami, brązowa,
- 9,0 – 9,3 m p.p.t. – piasek drobnoziarnisty, żółto-szary,
- 9,3 – 33,5 m p.p.t. – glina z otoczkami, ciemnoszara w stropie i spągu, jasnoszara w części środkowej (15,0 – 29,0 m p.p.t.),
- 33,5 – 61,2 m p.p.t. – iły pstre, zwarte,
- 61,2 – 63,0 m p.p.t. – iły zwarte z węglem brunatnym,
- 63,0 – 74,5 m p.p.t. – iły pstre, zwarte,
- 74,5 – 77,0 m p.p.t. – iły zwarte z węglem brunatnym,
- 77,0 – 79,0 m p.p.t. – węgiel brunatny – lignit,
- 79,0 – 81,0 m p.p.t. – iły zwarte z węglem brunatnym,
- 81,0 – 84,0 m p.p.t. – węgiel brunatny,
- 84,0 – 98,0 m p.p.t. – piaski drobnoziarniste,
- 98,0 – 99,0 m p.p.t. – piaski średnioziarniste,

9M

- 99,0 – 115,0 m p.p.t. – piaski drobnoziarniste,
- 115,0 – 118,0 m p.p.t. – piasek zailony,
- 118,0 – 120,0 m p.p.t. – ił plastyczny.

Przepływ wód podziemnych odbywa się w kierunku wschodnim.

Przedsięwzięcie wiązało się będzie głównie z zapotrzebowaniem na wodę oraz energię elektryczną, natomiast nie spowoduje emisji do środowiska odpadów, ścieków, zanieczyszczeń gazowych lub pyłowych oraz hałasu i pól elektromagnetycznych.

W ramach inwestycji nie przewiduje się wystąpienia żadnych poważnych awarii, katastrofy naturalnej czy budowlanej, nie będą miały miejsca również prace rozbiórkowe.

Uwzględniając charakter i skalę przedsięwzięcia oraz planowane rozwiązania chroniące środowisko, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na stan jednolitych części wód oraz na realizację celów środowiskowych, określonych w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły: przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz.U. z 2016 r. poz. 1911 i 1958).

Nie przewiduje się negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia.

z up. BURMISTRZA

Sławomir Marszałski
Zastępca Burmistrza