

BURMISTRZ MIASTA KOLNO

Andrzej Duda

Kolno, 2023-11-08

RG.6220.9.2023.AR

DECYZJA

Na podstawie art. 71 ust.1, ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 i art. 85 ust.1, ust. 2 pkt 2 i ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023r., poz. 1094 ze zm.), a także §3 ust. 1 pkt 73 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 roku, poz. 1839 ze zm.), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023r. poz. 775 ze zm.), po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kolnie i Dyrektora Zarządu Zlewni w Giżycku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie

stwierdzam

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na „Wykonaniu dwóch otworów rozpoznawczo-eksploatacyjnych (studziennych) - nr 4A i 5 mających za cel ujęcie wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla potrzeb wodociągu miejskiego w KOLNIE (działka nr geod. 1726/54 – obręb 0001 Kolno), Powiat Kolneński, woj. podlaskie, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w postępowaniu administracyjnym na wniosek **Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych w Kolnie Sp.zo.o., ul. Kolejowa 4a, 18-500 Kolno.**

UZASADNIENIE

W dniu 1 września 2023 roku do Burmistrza Miasta Kolno wpłynął wniosek Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych w Kolnie Sp.zo.o., ul. Kolejowa 4a, 18-500 Kolno o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „Wykonaniu dwóch otworów rozpoznawczo-eksploatacyjnych (studziennych) - nr 4A i 5 mających za cel ujęcie wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla potrzeb wodociągu miejskiego w KOLNIE (działka nr geod. 1726/54 – obręb 0001 Kolno), Powiat Kolneński, woj. podlaskie. Burmistrz Miasta Kolno zapewniając przeprowadzenie etapu screeningu i scopingu wystąpił o wydanie opinii, co do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kolnie, do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku oraz do organu właściwego do wydania oceny wodnoprawnej, o której mowa w przepisach ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne. Przedmiotowa inwestycja zgodnie z §3 ust. 1 pkt 73 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 roku, poz. 1839 ze zm.) jest zakwalifikowana do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których może być wymagane sporządzenie raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Regionalny Dyktor Ochrony Środowiska w Białymstoku pismem znak WST II.4220.194.2023.MM z dnia 29 września 2023 roku stwierdził, iż dla powyższego przedsięwzięcia nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Stwierdzono, że inwestycja nie będzie oddziaływać negatywnie na środowisko przyrodnicze. Występujące i potencjalne na tym etapie oddziaływania będą miały zasięg lokalny (w granicach prowadzonej budowy), mało znaczący, krótkotrwały, związany jedynie z czasem budowy. Prawidłowa organizacja robót zminimalizuje oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko przyrodnicze. Wskazano na konieczność określenia w decyzji następujących warunków:

1. Wszelkie odpady inne niż możliwe do zagospodarowania (tj. ziemia, gruz, itp.) składować w odpowiednich pojemnikach i zgodnie z kodami odpadów;

2. Prace montażowe wykonać w godzinach dziennych, tj. 6.00-20.00;
3. Roboty budowlane poprzedzić szczegółowym planem i harmonogramem robót oraz właściwie je organizować w celu minimalizacji ich uciążliwości;
4. Zapewnić właściwą organizację placu budowy z zapleczem socjalnym tak, aby nie doszło do skażeń i zanieczyszczeń w środowisku;
5. Prowadzić prawidłową gospodarkę humusem, darniną oraz wybranym organicznym materiałem glebowym (w tym usuwaną z powierzchni ziemię próchniczną i humus hałdować w celu późniejszego wykorzystania).

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kolnie pismem znak NZ.7040.52.2023 z dnia 27 września 2023 roku nie stwierdził obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla w/w przedsięwzięcia. W ocenie organu sanitarnego przedmiotowa inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu zarówno na środowisko, jak też na zdrowie i życie ludzkie. Niniejsze przedsięwzięcie nie będzie miało transgranicznego charakteru oddziaływania. W zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia nie występują obszary prawnie chronione.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Giżycku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie pismem znak: BI.ZZŚ.3.4901.158.2023.AS z dnia 9 października 2023 roku nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w/w przedsięwzięcia. W ocenie organu, biorąc pod uwagę charakter i skalę przedsięwzięcia oraz planowane do zastosowania rozwiązania chroniące środowisko gruntowo-wodne analizowane zamierzenie inwestycyjne nie będzie negatywnie oddziaływać na stan jednolitych części wód, a także nie będzie kolidować z realizacją określonych dla nich celów środowiskowych.

W dniu 17 października b.r. Burmistrz Miasta Kolno zawiadomił strony o zebraniu wszystkich dowodów i materiałów do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Analiza „Karty informacyjnej przedsięwzięcia” pod kątem uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko wykazała, że planowane przedsięwzięcie będzie polegało na wykonaniu dwóch otworów rozpoznawczo-eksploatacyjnych (studziennych) - nr 4A i 5 mających za cel ujęcie wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla potrzeb wodociągu miejskiego w Kolnie.

Teren projektowanych robót położony jest na gruntach miasta Kolno, w gminie miejskiej Kolno, na terenie Powiatu Kolneńskiego, województwa podlaskiego. Przewidywane do wykonania roboty geologiczne będą wykonywane w obrębie działki geod. nr 1726/54 o powierzchni 1,4328 ha – działka stanowi własność Miasta Kolno i jest w użytkowaniu wieczystym Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych w Kolnie Sp. z o.o.

W chwili obecnej na podstawie aktualnego pozwolenia wodnoprawnego podstawą zaopatrzenia wodociągu miejskiego w Kolnie jest ujęcie wody podziemnej z utworów czwartorzędowych, eksploatowane z czterech studni – nr 1A, nr 2A, nr 3 i nr 4, o zatwierdzonych wydajnościach eksploatacyjnych dla pojedynczych studni:

SW3 - Qekspl=86,5 m³/h przy depresji S = 5,8 m

SW4 - Qekspl=77,0 m³/h przy depresji S = 3,4 m – wyłączona z eksploatacji (proj. likwidacja)

SW1A - Qekspl=40,0 m³/h przy depresji S = 4,9 m

SW2A - Qekspl=37,0 m³/h przy depresji S = 4,1 m

Zasoby ujęcia w wysokości 190,0 m³/h ustalone zostały decyzją z dnia 29.09.1970 r., znak: KPG.Geol.4-423/120/70.

Eksploatacja studni wierconych dla potrzeb wodociągu odbywa się poprzez stację uzdatniania wody, zbiorniki wyrównawcze oraz sieć wodociągową, na podstawie aktualnego pozwolenia wodnoprawnego – decyzja Starosty Kolneńskiego z dnia 18.11.2013 r., znak: BŚ.6341.18.2013, zmieniona decyzją z dnia 02.02.2017r. znak: BŚ.6341.2.2017 i decyzją z dnia 26.07.2017 r. znak: BŚ.6341.19.2017.

W związku z dążeniem do utrzymania równowagi eksploatacyjnej oraz niezawodności i ciągłości zaopatrzenia w wodę wodociągu miejskiego, Inwestor zdecydował o potrzebie wykonania dwóch dodatkowych otworów studziennych, które będą wchodziły w skład ujęcia wód podziemnych dla potrzeb wodociągu miejskiego w Kolnie. Projektowany otwór studzienny nr 4A stanowić będzie

otwór zastępczy istniejącej – przeznaczonej do likwidacji studni wierconej nr 4. Natomiast otwór studzienny nr 5 będzie kolejnym otworem wchodzącym w skład ujęcia wód podziemnych w Kolnie. Projektowane otwory będą pracowały naprzemiennie, zespołowo z pozostałymi studniami eksploatowanymi na ujęciu tj. SW1A, SW2A, SW3.

Zakres przedmiotowego przedsięwzięcia w tym przypadku obejmuje:

- odwiercenie i zafiltrowanie otworów studziennych nr 4A i 5 o głębokości 56m,
- wykonanie próbnego pompowań dla nowo odwierconych otworów studziennych,
- wykonanie obudowy studni (obudowy z kręgów betonowych lub typu Lange),
- zamontowanie docelowych agregatów pompowych,
- wykonanie przyłącza wodociągowego, elektrycznego i sygnalizacyjnego,
- pobór wód podziemnych - wydajność pojedynczej studni możliwa do uzyskania w stwierdzonych warunkach hydrogeologicznych – maksymalnie ok. 100 m³ /h (równa zdolności poboru wody urzędzenia wodnego).

Zaprojektowano wykonanie dwóch otworów rozpoznawczo-eksploatacyjnych (studziennych) o głębokości ok 56m każdy. Projektowane otwory przewiduje się wykonać systemem mechanicznym, udarowym lub okrętno-udarowym z zastosowaniem niezbędnego sprzętu i osprzętu dostosowanego do przewiercanych utworów w trzech kolumnach rur wiertniczych, stalowych: - Ø 508 mm – w miarę możliwości technicznych należy je prowadzić do gł. końcowej tj. 56,0 m - dopuszcza się rozpoczęcie wiercenia średnicą większą niż 508mm i jednocześnie nie dopuszcza się zmniejszenia średnicy pierwszej kolumny rur ponieważ może to mieć wpływ na obniżenie parametrów eksploatacyjnych projektowanego otworu studziennego - Ø 457 mm – należy wprowadzić w sytuacji gdy głębienie otworu w rurach 508mm nie będzie możliwe - wprowadzone rury przewiduje się, że zostaną usunięte z otworu po zafiltrowaniu i przeprowadzeniu pompowania pomiarowego. Przewiduje się, że otwór zostanie zabudowany filtrem z atestowanych rur PVC (grubość ścianki dostosowana do głębokości wiercenia), o następujących danych konstrukcyjnych:

- rura nadfiltrowa Ø 315/330 mm – ca. 35,5 m
- część robocza Ø 315/330 mm – ca. 17,0 m (filtr siatkowy lub szczelinowy)
- rura podfiltrowa Ø 315/330 mm – ca. 3,5 m (z denkiem)

* Łączna długość kolumny filtrowej – 56,0 m.

Otwory studzienne zostaną wykonane zgodnie z projektem robót geologicznych, który został przedłożony do zatwierdzenia w Urzędzie Marszałkowskim w Białymstoku oraz decyzjami dozoru geologicznego. Po odwierceniu otwory planuje się zabezpieczyć poprzez obudowy studzienne (z kręgów betonowych lub typu Lange). W obudowie zostaną zainstalowane m.in.: głowica studni wraz z orurowaniem, manometr, wodomierz, skrzynka elektryczna, przepustnica zwrotna i przepustnica zaporowa. W studni zostanie zainstalowany agregat pompowy, umożliwiający zabezpieczenie wydatku studni. Agregat pompowy będzie wprowadzony do otworu studziennego na rurach tłocznych wraz z kablem zasilającym. Wysokość zamontowania pompy będzie uzależniona od stwierdzonych warunków hydrogeologicznych.

W każdej studni zostanie zainstalowany agregat pompowy, umożliwiający zabezpieczenie wydatku studni. Planuje się montaż pomp Grundfos o wydajnościach zbliżonych do uzyskanych wydajności eksploatacyjnych studni (określonych po odwierceniu otworów i wykonaniu niezbędnych badań i pomiarów hydrogeologicznych – wtedy też będzie możliwe dobranie konkretnego typu pompy, o pożądanych parametrach). Agregat pompowy będzie wprowadzony do otworu studziennego na rurach tłocznych wraz z kablem zasilającym. Wysokość zamontowania pompy będzie uzależniona od stwierdzonych warunków hydrogeologicznych.

Po włączeniu do eksploatacji, studnie nr 4A i 5 będą eksploatowane naprzemiennie, zespołowo z pozostałymi studniami działającymi na ujęciu. Pobór wód podziemnych będzie odbywał się w ramach zatwierdzonych zasobów eksploatacyjnych ujęcia.

Dojazd do miejsca planowanej inwestycji odbywał się będzie poprzez drogę przylegającą do wnioskowanej działki.

Projektowane roboty geologiczne wykonywane zgodnie ze sztuką w żaden sposób nie wpłyną negatywnie środowisko przyrodnicze. Prace związane z wierceniem przedmiotowych studni nie stanowią zagrożenia dla środowiska.

Transport wiertnicy z oprzyrządowaniem odbywać się będzie po istniejących drogach dojazdowych. Przed przystąpieniem do robót uzgodniony zostanie z właścicielem terenu sposób transportu ciężkiego sprzętu bezpośrednio w pobliże lokalizacji projektowanych studni. Urządzenie wiertnicze zostanie ustawione na folii zabezpieczającej powierzchnię gruntu przed ewentualnymi awaryjnymi wyciekami substancji ropopochodnych z oprzyrządowania bądź z silnika wysokoprężnego. Przed przystąpieniem do wiercenia każdego z otworów, z miejsca przeznaczonego na dół urobkowy zostanie zdjęta warstwa gleby i zostanie składowana poza obrębem zestawu wiertniczego. Dół urobkowy zostanie wyłożony folią w celu maksymalnego ograniczenia wsiąkania w grunt i ochrony ew. wód gruntowych.

Prowadzenie przedmiotowych robót geologicznych – zgodnie ze sztuką, nie będzie miało negatywnego wpływu na środowisko wodne i nie naruszy równowagi hydrogeologicznej.

Ochronę przed nadmiernym hałasem pochodzącym od pracującego silnika wiertnicy i jej mechanizmów zapewniają zgodnie z normami – tłumiki, obudowy i osłony oraz w miarę potrzeby – środki ochrony indywidualnej (stopery, ochronniki słuchu). Poziom hałasu związany z pracą urządzenia wiertniczego będzie okresowo mierzony i dokumentowany na wiertni – zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

Lokalizacja studni jest zgodna z uwarunkowaniami wynikającymi z założeń zagospodarowania przestrzennego oraz uwarunkowaniami i wytycznymi gestorów mediów. Wariant najkorzystniejszy dla środowiska jest równoważny wariantowi przyjętemu przez wnioskodawcę, scharakteryzowanym w niniejszej karcie. Proponowane rozwiązania techniczne i technologiczne oraz zabezpieczenia przed niekorzystnym oddziaływaniem inwestycji na środowisko przemawiają za podjęciem działań inwestycyjnych.

Na potrzeby planowanego przedsięwzięcia prognozuje się wykorzystanie normatywnych wielkości w zakresie zużycia wody, materiałów, paliw oraz energii. Wszelkie zużyte surowce będą wykorzystywane zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

Planowane przedsięwzięcie, tj. wykonanie otworów studziennych wraz z towarzyszącymi robotami nie będzie powodowało wprowadzenia do środowiska substancji lub energii w związku z czym nie przewiduje się rozwiązań chroniących środowisko. Na etapie realizacji nie będą powstawały ścieki bytowe.

Niewielka ilość mas ziemnych, które zostaną wyniesione na powierzchnię w trakcie wiercenia studni zostanie rozplantowana w granicach działki nr geod. 1726/54.

Planowane przedsięwzięcie położone jest poza obszarami objętymi jakąkolwiek formą przyrody. Najbliżej położone obszary chronione znajduje się w odległości ok. 4km na zachód.

Na podstawie „Prawa geologicznego i górniczego” wykonanie robót geologicznych, gdy projektowana głębokość otworu do wykonania i likwidowanego wyrobiska nie przekracza 100 m, nie wymaga opracowania planu ruchu. Prace wiertnicze winny być kierowane przez osobę posiadającą stwierdzone kwalifikacje do kierowania wierceniami do głębokości 100 m.

Analizując uwarunkowania określone w art. 63 ust.1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023r., poz. 1094 ze zm.) ustalono, że w najbliższym rejonie lokalizacji przedmiotowego przedsięwzięcia brak jest terenów ochrony uzdrowiskowej. Teren planowanej inwestycji nie jest objęty ochroną konserwatorską. Teren ten położony jest poza obszarami wodno - błotnymi objętymi Konwencją Ramsarską oraz poza obszarami mającymi znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne. Teren planowanej inwestycji położony jest poza obszarami osuwiskowymi i narażonymi na osuwiska wg systemu ochrony przeciwsuwiskowej, prowadzonego przez Państwowy Instytut Geologiczny. Planowane przedsięwzięcie wg Informatycznego Systemu Osłony Kraju położone jest poza obszarami narażonymi na niebezpieczeństwo powodzi. Najbliżej położone tego typu obszary znajdują się w odległości ok. 5,4km na północny-zachód – w rejonie rzeki Pisa.

W przedmiotowym przypadku nie zachodzą szczegółowe uwarunkowania nakładające obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, określone w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Za realizacją planowanego przedsięwzięcia inwestycyjnego przemawiają czynniki środowiskowe, społeczne i ekonomiczne.

W związku z powyższym postanowiono jak w sentencji.

POUCZENIE

Zgodnie z art. 72 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023r., poz. 1094 ze zm.) decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w ust. 1, oraz zgłoszenia, o którym mowa w ust. 1a. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia następuje w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, z zastrzeżeniem ust. 4 i 4b.

Zgodnie z art. 86 ustawy OOS decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organ wydający decyzje, o których mowa w art. 72 ust. 1 w/w ustawy.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Łomży za pośrednictwem Burmistrza Miasta Kolno w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Przed upływem 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, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego.

BURMISTRZ MIASTA KOLNO

Andrzej Duda

Załączniki:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia.

Otrzymują:

1. Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Kolnie Sp.z o.o.
ul. Kolejowa 4a
18-500 Kolno
2. Pozostałe strony w toczącym się postępowaniu w trybie art. 49 KPA
3. Dyrektor Zarządu Zlewni w Giżycku
11-500 Giżycko, ul. Wodna 4
4. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kolnie
5. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku
Wydz. Spraw Terenowych w Łomży
ul. Nowa 2, 18-400 Łomża

6. a/a

Załącznik nr 1 do Decyzji znak: RG.6220.9.2023.AR z dnia 8 listopada 2023 roku o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na

„Wykonaniu dwóch otworów rozpoznawczo-eksploatacyjnych (studziennych) - nr 4A i 5 mających za cel ujęcie wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla potrzeb wodociągu miejskiego w KOLNIE (działka nr geod. 1726/54 – obręb 0001 Kolno), Powiat Kolneński, woj. podlaskie

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

1) rodzaj, cechy, skala (np. zdolność produkcyjna) i usytuowanie przedsięwzięcia:

Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na wykonaniu dwóch otworów rozpoznawczo-eksploatacyjnych (studziennych) - nr 4A i 5 mających za cel ujęcie wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla potrzeb wodociągu miejskiego w Kolnie.

2) dane dotyczące działek (nr, obręb, ark., powierzchnia, właściciel: imię nazwisko, adres):

Teren planowanego przedsięwzięcia - teren projektowanych robót geologicznych - zlokalizowany jest na gruntach miasta Kolno, w obrębie działki o nr geod. 1726/54 – obręb 0001 Kolno, w Powiecie Kolneńskim województwa podlaskiego.

3) obsługa komunikacyjna:

Dojazd do miejsca planowanej inwestycji odbywał się będzie poprzez drogę przylegającą do wnioskowanej działki.

4) powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystywania i pokrycie szatą roślinną:

Teren projektowanych robót położony jest na gruntach miasta Kolna, w gminie miejskiej Kolno, na terenie powiatu kolneńskiego, województwa podlaskiego. Przewidywane do wykonania roboty geologiczne będą wykonywane w obrębie działki geod. nr 1726/54 o powierzchni 1,4328 ha – działka stanowi własność Miasta Kolna i jest w użytkowaniu wieczystym Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych w Kolnie Sp. z o.o.

5) Rodzaj technologii (w odniesieniu do istniejącej i planowanej działalności – ogólna charakterystyka istniejącego i planowanego przedsięwzięcia):

Zaprojektowano wykonanie dwóch otworów rozpoznawczo-eksploatacyjnych (studziennych) o głębokości ok 56m każdy. Projektowane otwory przewiduje się wykonać systemem mechanicznym, udarowym lub okrężno-udarowym z zastosowaniem niezbędnego sprzętu i osprzętu dostosowanego do przewiercanych utworów w trzech kolumnach rur wiertniczych, stalowych: - Ø 508 mm – w miarę możliwości technicznych należy je prowadzić do gł. końcowej tj. 56,0 m - dopuszcza się rozpoczęcie wiercenia średnicą większą niż 508mm i jednocześnie nie dopuszcza się zmniejszenia średnicy pierwszej kolumny rur ponieważ może to mieć wpływ na obniżenie parametrów eksploatacyjnych projektowanego otworu studziennego - Ø 457 mm – należy wprowadzić w sytuacji gdy głębienie otworu w rurach 508mm nie będzie możliwe - wprowadzone rury przewiduje się, że zostaną usunięte z otworu po zafiltrowaniu i przeprowadzeniu pompowania pomiarowego. Przewiduje się, że otwór zostanie zabudowany filtrem z atestowanych rur PVC (grubość ścianki dostosowana do głębokości wiercenia), o następujących danych konstrukcyjnych:

- rura nadfiltrowa Ø 315/330 mm – ca. 35,5 m
- część robocza Ø 315/330 mm – ca. 17,0 m (filtr siatkowy lub szczelinowy)
- rura podfiltrowa Ø 315/330 mm – ca. 3,5 m (z denkiem)

* Łączna długość kolumny filtrowej – 56,0 m.

6) opis wariantów przedsięwzięcia, przy czym w przypadku drogi w transeuropejskiej sieci drogowej każdy z analizowanych wariantów drogi musi być dopuszczalny pod względem bezpieczeństwa ruchu drogowego:

Wariant najkorzystniejszy dla środowiska przyrodniczego nie jest równoważny z brakiem ingerencji w środowisko. Dla środowiska rozumianego jako naturalny zespół elementów przyrody

nieożywionej i ożywionej oraz w kontekście funkcji, jaki ten teren dotychczas pełnił i docelowo może pełnić, projektowany program funkcjonalny, nowoczesne rozwiązania techniczne i technologiczne oraz zabezpieczenia sprawiają, że inwestycja nie będzie stwarzała ponadnormatywnych uciążliwości dla środowiska. Lokalizacja studni jest zgodna z uwarunkowaniami wynikającymi z założeń zagospodarowania przestrzennego oraz uwarunkowaniami i wytycznymi gestorów mediów. Wariant najkorzystniejszy dla środowiska jest równoważny wariantowi przyjętemu przez wnioskodawcę, scharakteryzowanym w niniejszej karcie. Proponowane rozwiązania techniczne i technologiczne oraz zabezpieczenia przed niekorzystnym oddziaływaniem inwestycji na środowisko przemawiają za podjęciem działań inwestycyjnych.

7) przewidywana ilość wykorzystywanej wody i innych wykorzystywanych surowców, materiałów, paliw oraz energii:

Na etapie wykonywania każdej ze studni szacunkowe zapotrzebowanie na wodę do prac wiertniczych wynosi około 10-30 m³ (przez okres trwania robót), a szacunkowe zapotrzebowanie na paliwa – około 60-100l/d (wykorzystane do napędzania urządzeń (silnik urządzenia wierzącego) niezbędnych do realizacji przedsięwzięcia), natomiast szacunkowe zapotrzebowanie na energię elektryczną wynosi około 20 kW – do zasilania sprzętów wykorzystywanych w trakcie prac wiertniczych. Na etapie eksploatacji każdej ze studni, szacunkowe zapotrzebowanie na energię elektryczną wynosi 10-20 kW – wielkość związana z uruchomieniem i pracą pompy głębinowej opuszczonej do otworu studziennego.

8) rozwiązania chroniące środowisko:

Projektowane roboty geologiczne wykonywane zgodnie ze sztuką w żaden sposób nie wpłyną negatywnie na środowisko przyrodnicze. Prace związane z wierceniem przedmiotowych studni nie stanowią zagrożenia dla środowiska. Transport wiertnicy z oprzyrządowaniem odbywać się będzie po istniejących drogach dojazdowych. Przed przystąpieniem do robót uzgodniony zostanie z właścicielem terenu sposób transportu ciężkiego sprzętu bezpośrednio w pobliże lokalizacji projektowanych studni. Urządzenie wiertnicze zostanie ustawione na folii zabezpieczającej powierzchnię gruntu przed ewentualnymi awaryjnymi wyciekami substancji ropopochodnych z oprzyrządowania bądź z silnika wysokoprężnego. Przed przystąpieniem do wiercenia każdego z otworów, z miejsca przeznaczonego na dół urobkowy zostanie zdjęta warstwa gleby i zostanie składowana poza obrębem zestawu wiertniczego. Dół urobkowy zostanie wyłożony folią w celu maksymalnego ograniczenia wsiąkania w grunt i ochrony ew. wód gruntowych.

Przewiduje się, że podczas wiercenia otworów nr 4A i nr 5 o projektowanej głębokości 56,0 m każdy, systemem mechanicznym udarowym lub okrężno-udarowym, wydobyty będzie jedynie urobek (kod odpadu 17 05 06), złożony głównie piasków i żwirów oraz glin, pyłów/mułków (ilość uzależniona od rzeczywistego profilu geologicznego). Urobek zostanie z powrotem wprowadzony do otworów, wypełniając przestrzeń między kolumną filtrową a calizną otworu. Jego nadmiar zostanie wykorzystany do własnych celów przez Inwestora.

9) rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko, w tym:

- ilość i sposób odprowadzania ścieków socjalno – bytowych:

Dostęp do sanitariatów po uzgodnieniu z Inwestorem – „TOI TOI” lub miejsce wyznaczone przez Inwestora.

- ilość i sposób odprowadzania ścieków technologicznych: nie dotyczy,

- rodzaj, przewidywane ilości i sposób postępowania z odpadami:

Stosowanie technologii małoodpadowych oraz możliwość odzysku powstających na terenie odpadów: Prace budowlane prowadzone będą w taki sposób, aby zminimalizować ilość wytwarzanych odpadów. Wszystkie wytwarzane odpady, zarówno podczas budowy jak i funkcjonowania inwestycji magazynowane będą w sposób selektywny, a następnie przekazywane

będą specjalistycznym firmom do odzysku. Odpady, które nie mogą być poddane do odzysku przekazywane będą do utylizacji.

10) możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko

Analizowane przedsięwzięcie z uwagi na zasięg, miejsce i odległość od granicy nie będzie oddziaływało poza analizowany obszar.

11) obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody oraz korytarzach ekologicznych, znajdujących się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie położone jest poza obszarami objętymi jakąkolwiek formą przyrody. Najbliżej położone obszary chronione znajduje się w odległości ok. 4km na zachód

12) Czy dla projektowanej inwestycji planuje się utworzenie obszaru ograniczonego użytkowania (dla przedsięwzięć wymienionych w art. 135 Prawa ochrony środowiska), spowodowane tym, że mimo zastosowanych dostępnych rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych nie mogą być dotrzymane standardy jakości środowiska poza terenem zakładu lub innego obiektu.

Nie planuje się utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

13) wpływ planowanej drogi na bezpieczeństwo ruchu drogowego w przypadku drogi w transeuropejskiej sieci drogowej.

Nie dotyczy.

14) przedsięwzięcia realizowane i zrealizowane, znajdujące się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia - w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia będzie ograniczała się do terenu w obrębie działki o nr ewid. 1726/54 w miejscowości KOLNO (obręb 0001 Kolno). W najbliższej okolicy nie jest realizowana obecnie żadna inna inwestycja o podobnym charakterze, jak planowana przez inwestora, o której inwestor miałby wiedzę i która mogłaby powodować oddziaływanie skumulowane.

15) informacja o ryzyku wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej.

Na podstawie „Prawa geologicznego i górniczego” wykonanie robót geologicznych, gdy projektowana głębokość otworu do wykonania i likwidowanego wyrobiska nie przekracza 100 m, nie wymaga opracowania planu ruchu. Prace wiertnicze winny być kierowane przez osobę posiadającą stwierdzone kwalifikacje do kierowania wierceniami do głębokości 100 m. Roboty geologiczne związane z wykonaniem otworów wiertniczych – studziennych winne być wykonywane zgodnie z przepisami z zakresu bezpieczeństwa powszechnego, bezpieczeństwa pożarowego oraz bezpieczeństwa i higieny pracy pracowników.

16) informacja o przewidywanych ilościach i rodzajach wytwarzanych odpadów oraz ich wpływie na środowisko.

Stosowanie technologii małoodpadowych oraz możliwość odzysku powstających na terenie odpadów: Prace budowlane prowadzone będą w taki sposób, aby zminimalizować ilość wytwarzanych odpadów. Wszystkie wytwarzane odpady, zarówno podczas budowy jak i funkcjonowania inwestycji magazynowane będą w sposób selektywny, a następnie przekazywane będą specjalistycznym firmom do odzysku. Odpady, które nie mogą być poddane do odzysku przekazywane będą do utylizacji.

17) informacja o pracach rozbiórkowych dotyczących przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko

Inwestor w związku z planowanym przedsięwzięciem nie będzie prowadził prac rozbiórkowych.

BURMISTRZ MIASTA KOLNO
Andrzej Duda