

DECYZJA**o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia**

Na podstawie art. 71 ust. 1, ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 82 i 85 ust. 2 pkt 1 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 2023 r., poz. 1094 ze zm.) oraz zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 43 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie określenia przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowiska (Dz.U. z 2019 r., poz. 1839 ze zm.), w trybie art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2023 r., poz. 775 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 30.05.2023 r. (wpływ do tut. Urzędu 01.06.2023 r.) pana [REDAKTOWANO]

[REDAKTOWANO] mocnika panią Justyną Nowak – Grajek, Starkówiec Piątkowski 17, 63-000 Środa Wielkopolska dotyczącego przedsięwzięcia polegającego na wykonaniu wiercenia otworu hydrogeologicznego (projektowany otwór poszukiwawczo-eksploatacyjny nr 1) w celu zaopatrzenia w wodę z utworów neogeńskich – miocenijskich [REDAKTOWANO] w miejscowości Czarne Piątkowo na działce ewid. nr 29/29, gm. Środa Wielkopolska, powiat średzki, województwo wielkopolskie.

stwierdzam

na rzecz Wnioskodawcy,

- I. Brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia polegającego na wykonaniu wiercenia otworu hydrogeologicznego (projektowany otwór poszukiwawczo-eksploatacyjny nr 1) w celu zaopatrzenia w wodę z utworów neogeńskich – miocenijskich firmy [REDAKTOWANO] miejscowości Czarne Piątkowo na działce ewid. nr 29/29, gm. Środa Wielkopolska, powiat średzki, województwo wielkopolskie.

II. Określam warunki i wymagania dotyczące planowanego przedsięwzięcia w następującym zakresie:

1. Teren prac wiertniczych należy wyposażać w sorbenty, właściwe w zakresie rodzaju i ilości do potencjalnego zagrożenia mogącego wystąpić w następstwie sytuacji awaryjnych;
2. Do prac wiertniczych należy dopuszczać tylko sprzęt sprawny technicznie – bez wycieków paliw i olejów;
3. W czasie prac należy prowadzić stały monitoring stanu technicznego sprzętu oraz przypadków wystąpienia zanieczyszczenia wody i gruntu, neutralizując ewentualne zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego;
4. Substancje niebezpieczne dla środowiska gruntowo-wodnego (w tym paliwa ciekłe, oleje i smary) należy magazynować , na szczelnych powierzchniach, w szczelnych zbiornikach/pojemnikach wykonanych z materiałów odpornych na działanie substancji w nich zawartych, w sposób zabezpieczający przed ich przewróceniem czy uszkodzeniem przez pojazdy i maszyny oraz zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych;
5. Tankowanie urządzeń technicznych niezbędnych do wykonania odwiertu, a także ich serwis mogący spowodować zanieczyszczenie wody i gruntu należy wykonywać w miejscu o uszczelnionej nawierzchni wyposażonym w odpowiednie sorbenty;
6. W przypadku zanieczyszczenia gruntu substancjami ropopochodnymi grunt ten należy niezwłocznie wybrać i przekazać upoważnionemu do neutralizacji podmiotowi;
7. Należy uszczelnić materiałem pęczniejącym przestrzeń między rurą nad filtrową i ścianą otworu w sposób zapobiegający przedostawaniu się zanieczyszczeń z powierzchni terenu do wód podziemnych poprzez otwór studzienny;
8. Należy wykonać szczelną obudowę studni zapobiegającą przedostawaniu się zanieczyszczeń do wód podziemnych poprzez otwór studzienny, z zamknięciem zabezpieczającym przed dostępem osób postronnych.
9. Prace ziemne należy realizować w porze dziennej z przestrzeganiem przepisów BHP;
10. Należy utrzymywać w czystości teren zajęty na czas realizacji, jak i teren wokół inwestycji;
11. Sposób powstawania i gospodarowania odpadami podczas realizacji inwestycji oraz podczas jej eksploatacji winien być prowadzony zgodnie z ustawą o odpadach;
12. Jeśli zaistnieje konieczność wycinki drzew lub krzewów należy uzyskać zezwolenie zgodnie z ustawą o ochronie przyrody;
13. Decyzja niniejsza nie jest pozwoleniem na budowę i nie upoważnia do jej rozpoczęcia. Do budowy można przystąpić po uzyskaniu pozwolenia na budowę, o które należy wystąpić do Starostwa Powiatowego w Środzie Wielkopolskiej.

II. Charakterystyka powyższego przedsięwzięcia stanowi załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

Uzasadnienie

W dniu 01.06.2023 r. Wnioskodawca wystąpił z wnioskiem o wydanie decyzji środowiskowej na realizację przedsięwzięcia polegającego na wykonaniu wiercenia otworu hydrogeologicznego (projektowany otwór poszukiwawczo-eksploatacyjny nr 1) w celu zaopatrzenia w wodę z utworów neogeńskich – miocénskich firmy Wnioskodawcy w miejscowości Czarne Piątkowo na działce ewid. nr 29/29, gm. Środa Wielkopolska, powiat średzki, województwo wielkopolskie.

Przedmiotowa inwestycja należy do przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 43 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019 r., poz. 1839 ze zm.).

Zgodnie z informacją Wydziału Geodezji i Gospodarki Przestrzennej Urzędu Miejskiego w Środzie Wielkopolskiej z dnia 15.06.2023 r. działka o nr ewid. 29/29 obręb Czarne Piątkowo, nie jest objęta żadnym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Zgodnie z art. 64 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2023 r., poz. 775 ze zm.), Burmistrz Miasta Środa Wlkp. pismem z dnia 12.06.2023 r. zawiadomił wnioskodawcę oraz strony postępowania o wszczęciu postępowania, możliwości zapoznania się z aktami sprawy, uzyskaniu wyjaśnień, składaniu wniosków i zastrzeżeń.

W dniu 16.06.2023 r. zwrócono się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Kole o wydanie opinii w sprawie obowiązku przeprowadzania oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i jego zakresu.

Opinią z dnia 04.07.2023 r. Nr PO.ZZŚ.3.4901.184.2023.PP Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Kole odstąpiło od potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na środowisko wskazując warunki i wymagania które zostały ujęte w pkt II niniejszej decyzji tj.:

- teren prac wiertniczych należy wyposażyć w sorbenty, właściwe w zakresie rodzaju i ilości do potencjalnego zagrożenia mogącego wystąpić w następstwie sytuacji awaryjnych;
- do prac wiertniczych należy dopuszczać tylko sprzęt sprawny technicznie – bez wycieków paliw i olejów;
- w czasie prac należy prowadzić stały monitoring stanu technicznego sprzętu oraz przypadków wystąpienia zanieczyszczenia wody i gruntu, neutralizując ewentualne zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego;
- substancje niebezpieczne dla środowiska gruntowo-wodnego (w tym paliwa ciekłe, oleje i smary) należy magazynować, na szczelnych powierzchniach, w szczelnych zbiornikach/pojemnikach wykonanych z materiałów odpornych na działanie substancji w nich zawartych, w sposób zabezpieczający przed ich przewróceniem czy uszkodzeniem przez pojazdy i maszyny oraz zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych;

- tankowanie urządzeń technicznych niezbędnych do wykonania odwiertu, a także ich serwis mogący spowodować zanieczyszczenie wody i gruntu należy wykonywać w miejscu o uszczelnionej nawierzchni wyposażonym w odpowiednie sorbenty;
- w przypadku zanieczyszczenia gruntu substancjami ropopochodnymi grunt ten należy niezwłocznie wybrać i przekazać upoważnionemu do neutralizacji podmiotowi;
- należy uszczelnić materiałem pęczniącym przestrzeń między rurą nad filtrową i ścianą otworu w sposób zapobiegający przedostawaniu się zanieczyszczeń z powierzchni terenu do wód podziemnych poprzez otwór studzienny;
- należy wykonać szczelną obudowę studni zapobiegającą przedostawaniu się zanieczyszczeń do wód podziemnych poprzez otwór studzienny, z zamknięciem zabezpieczającym przed dostępem osób postronnych.

W dniu 06.07.2023 r. do tut. Urzędu wpłynęło postanowienie wyrażające opinię Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu nr WOO-IV.4220.1474.2022.SK.1 o odstąpieniu od przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ww. przedsięwzięcia.

Po przeanalizowaniu zebranej podczas postępowania dokumentacji Burmistrz Miasta Środa Wielkopolska nie znalazł podstaw prawnych w świetle obowiązujących przepisów dla prowadzenia postępowania oceny oddziaływania inwestycji na środowisko i odstąpił od określenia zakresu raportu.

Zawiadomieniem z dnia 11.07.2023 r. Burmistrz Miasta Środa Wielkopolska zawiadomił strony postępowania o zebranych dokumentach i materiałach przed wydaniem decyzji i poinformował strony o możliwości zapoznania się z zebraną dokumentacją sprawy w trybie art. 10 Kpa.

W postępowaniu wzięto pod uwagę informacje zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia oraz uwarunkowania wymienione w art. 63 ust. 1 ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Przeanalizowano: skalę i charakter inwestycji, wielkość zajmowanego terenu, zakres robót związanych z jej realizacją, prawdopodobieństwo, czas trwania, zasięg oddziaływania oraz odwracalność oddziaływania, a także wykorzystanie zasobów naturalnych, emisje i uciążliwości związane z jej eksploatacją, oraz usytuowanie przedsięwzięcia na obszarach wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarach Natura 2000.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. a, pkt 3 lit. a, c, d oraz e ustawy ooś na podstawie k.i.p. ustalono, że planowane przedsięwzięcie będzie polegać na wykonaniu wiercenia w celu zaopatrzenia w wodę z utworów neogeńskich mioceniowych (otworu hydrogeologicznego o głębokości do 118 m p.p.t. z przeznaczeniem na studnię) na terenie działki ewid. nr 29/29 obręb Czarne Piątkowo, gm. Środa Wielkopolska. Z treści k.i.p. wynika, że przedmiotowy otwór zostanie wykonany na terenie zakładu należącego do wnioskodawcy, w miejscu obecnie niezagospodarowanym, stanowiącym nieużytek. Docelowo otwór zostanie przekształcony w studnię głębinową i będzie wykorzystywany jako urządzenie umożliwiające pobór wód podziemnych na poziomie $Q_{hmax} = 100 \text{ m}^3/\text{h}$. Pobór wody będzie realizowany na cele: technologiczne (wytworzenie produktów z branży opakowań), socjalno-bytowych, p.poż. i do

nawadniania terenów zieleni. Na podstawie k.i.p. ustalono, że aktualnie zakład jest zaopatrywany w wodę z zewnętrznej sieci wodociągowej. Jednak pobierana ilość nie zabezpiecza potrzeb zakładu. Ponadto, w związku z dynamicznym rozwojem technologii wykorzystywanych przez zakład, zachodzi konieczność dostosowania poziomu uzdatniania wody do ww. technologii.

Wykonanie wiercenia konieczne jest w celu ustalenia warunków hydrogeologicznych występujących na rozpatrywanym terenie i opracowania dokumentacji hydrogeologicznej. W typ przypadku ocenie podlega jedynie przedsięwzięcie polegające na wykonaniu odwiertu, ponieważ jedynie ono jest przedmiotem postępowania. Zgodnie z treścią k.i.p. po wykonaniu otworu hydrogeologicznego i uzyskaniu rzeczywistych parametrów hydrogeologicznych zostanie opracowana dokumentacja hydrogeologiczna, której kopia (po zatwierdzeniu przez właściwy organ) zostanie dołączona do wniosku o wydanie decyzji środowiskowej dla przedsięwzięcia polegającego na wykonaniu urządzenia umożliwiającego pobór wód podziemnych o zdolności poboru wody na poziomie $Q_{hmax} = 100 \text{ m}^3/\text{h}$.

Szczegółowa charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

Biorąc pod uwagę skalę i lokalizację przedmiotowego przedsięwzięcia, w odniesieniu do zapisów art. 63 ust 1 pkt 1 lit. b oraz pkt 3 lit. f ustawy ooś, nie przewiduje się powiązań, ani kumulowania oddziaływań planowanej inwestycji z innymi przedsięwzięciami.

Ze względu na skalę rodzaj i charakter przedsięwzięcia stwierdzono, że nie będzie ono negatywnie wpływać na lokalne warunki gruntowo-wodne, na stan wód ilościowy, jak i jakościowy stan wód powierzchniowych i podziemnych.

W odniesieniu do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. a,b,c,d,f,h,i,j ustawy ooś stwierdzono, że przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach wodno – błotnych oraz innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych i obszarach objętych ochroną, w tym w obrębie stref ochronnych ujęć wód. Ponadto, przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe oraz archeologiczne. Nie będzie także zlokalizowane na obszarach wybrzeży i środowiska morskiego, obszarach górskich i leśnych, a także na obszarach o dużej gęstości zaludnienia. Nie przewiduje się ponadto przekroczenia standardów jakości środowiska na przedmiotowym obszarze w związku z realizacją przedsięwzięcia.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit f ustawy ooś ustalono, że na etapie prowadzenia robót wiertniczych będą wytwarzane odpady związane z tymi pracami. Docelowo wszystkie odpady zostaną przekazane podmiotowi uprawnionemu do gospodarowania tego rodzaju odpadami celem poddania odzyskowi lub (w drugiej kolejności) unieszkodliwieniu.

Biorąc pod uwagę rodzaj i skalę planowanego przedsięwzięcia w odniesieniu do zapisów art. 63 ust 1. pkt 1 lit. d ustawy ooś stwierdzono, że w wyniku realizacji inwestycji nie zwiększy się poziom hałasu w środowisku, a co za tym idzie nie zostaną przekroczone akustyczne standardy jakości środowiska. Nie przewiduje się również wpływu przedsięwzięcia na stan jakości powietrza w rejonie zainwestowania.

Z uwagi na rodzaj i lokalizację planowanego przedsięwzięcia, odnosząc się do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. e ustawy ooś należy stwierdzić, że przy uwzględnieniu używanych substancji

i stosowanych technologii oraz realizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, ryzyko wystąpienia katastrofy budowlanej będzie ograniczone. Przedsięwzięcie nie zalicza się do kategorii zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii przemysłowych, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz.U. z 2016 r., poz. 138). Ze względu na położenie geograficzne przedsięwzięcie nie jest zagrożone ryzykiem katastrofy naturalnej, w szczególności w wyniku wystąpienia: trzęsień ziemi, powodzi czy osuwisk. Z uwagi na charakter i lokalizację przedsięwzięcia (pod ziemią) nie przewiduje się jego negatywnego wpływu na postępujące zmiany klimatu.

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 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2022 r. poz. 916 ze zm.). Najbliżej położonymi obszarami Natura 2000 są: obszar mający znaczenie dla wspólnoty Lasy Żerkowsko-Czeszewskie PLH300053, oddalony o 1,1 km oraz obszar specjalnej ochrony ptaków dolina Środkowej warty PLB300002, oddalony o 1,3 km od miejsca realizacji przedsięwzięcia. Ponadto zgodnie z mapą przebiegu korytarzy ekologicznych w Polsce opracowaną przez Zakład Badania Ssaków PAN w Białowieży (obecnie Instytut Biologii Ssaków) pod kierownictwem prof. Dr. Hab. Włodzimierza Jędrzejewskiego na zlecenie Ministerstwa środowiska, przedmiotowe przedsięwzięcie znajduje się w ponadregionalnym korytarzu ekologicznym KPnC-8 „Dolina Warty”. Mając na względzie lokalizację planowanego przedsięwzięcia poza obszarami chronionymi, na gruncie ornym, brak konieczności wycinki drzew i krzewów oraz realizację przedsięwzięcia nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania inwestycji na środowisko przyrodnicze, w tym na różnorodność biologiczną, rozumiana jako liczebność i kondycję populacji występujących gatunków, w szczególności chronionych, rzadkich lub ginących gatunków roślin, zwierząt i grzybów oraz ich siedliska. Realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie także na obszary chronione a w szczególności na siedliska przyrodnicze, gatunki roślin, grzybów i zwierząt oraz ich siedlisk, dla których ochrony zostały wyznaczone obszary Natura 2000, ani pogorszenia integralności obszarów natura 2000 lub powiązania z innymi obszarami. Ponadto przedsięwzięcie nie spowoduje utraty i fragmentacji siedlisk oraz nie wpłynie na ciągłość korytarzy ekologicznych i funkcję ekosystemu.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. k ustawy ooś, ustalono że planowane przedsięwzięcie położone jest w granicach Jednolitej Części Wód Powierzchniowych „Miłosławka”, o kodzie RW6000101854899, o złym stanie wód i ocenie ryzyka określonej jako zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych. Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w granicach Jednolitej Części Wód Podziemnych o kodzie: GW600061 (o dobrym stanie i ocenie ryzyka określonej jako niezagrożona

nieosiągnięciem celów środowiskowych), a także w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 143 (Subzbiornik Inowrocław – Gniezno, zbiornik trzeciorzędowy, porowy o głębokości zalegania warstwy wodonośnej od 90 do 140 m, średnio 120 m, o szacunkowych zasobach dyspozycyjnych 93 tys. m³/dobę). Ok. 50 m od projektowanej studni znajdują się tereny bagienne o powierzchni ok. 0,2 km².

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

Po przeanalizowaniu przedmiotowej dokumentacji Burmistrz Miasta Środa Wielkopolska nie znalazł podstaw w świetle obowiązujących przepisów dla prowadzenia postępowania oceny oddziaływania inwestycji na środowisko i odstąpił od określenia zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Spełnienie i przestrzeganie wszystkich uwarunkowań określonych w decyzji, nie doprowadzi do negatywnych skutków funkcjonowania przedmiotowej inwestycji. Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

1. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Poznaniu, które wnosi się za pośrednictwem Burmistrza Miasta Środa Wielkopolska w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec tut. Organu. Z dniem doręczenia tut. Organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania poprzez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

2. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 oraz zgłoszenia, o których mowa w art. 72 ust. 1 a 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 2023 r., poz. 1094 ze zm.).

Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia powinno nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Decyzja traci moc gdy dla terenu objętego decyzją, uchwalony zostanie miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.

3. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie uprawnia do wycinki drzew ani rozpoczęcia budowy.

Oplata skarbową w wysokości 205,00 zł (słownie: dwieście pięć złotych) ustalona na podstawie ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz.U. z 2022 r. poz. 2142 ze zm.) została wpłacona w dniu 01.06.2023 r.

W załączeniu:

Charakterystyka przedsięwzięcia;

Otrzymują:

1. Pełnomocnik wnioskodawcy
2. Strony postępowania zgodnie z wykazem w aktach sprawy
3. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
ul. Dąbrowskiego 79, 60-529 Poznań
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Kole
ul. Prusa 3, 62-600 Koło



CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Wykonanie wiercenia otworu hydrogeologicznego (projektowany otwór poszukiwawczo-eksploatacyjny nr 1) w celu zaopatrzenia w wodę z utworów neogeńskich – miocenских [REDACTED] [REDACTED] w miejscowości Czarne Piątkowo na działce ewid. nr 29/29, gm. Środa Wielkopolska, powiat średzki, województwo wielkopolskie.

Planowana inwestycja polegać będzie na wykonaniu otworu hydrogeologicznego o głębokości do 118 m p.p.t (z przeznaczeniem na studnię) z wykorzystaniem zestawu wiertniczego o napędzie mechanicznym, z odwrotnym obiegiem płuczki, na podstawie projektu robót geologicznych zatwierdzonego decyzją właściwego organu i będzie ujmował neogeński miocenский poziom wodonośny. Na podstawie karty informacyjnej przedsięwzięcia ustalono, że przed rozpoczęciem wiercenia otworu w miejscu dołu urobkowego zostanie zdjęta warstwa gleby, która zostanie następnie złożona na pryzmie poza miejscem prowadzenia prac geologicznych. Dół urobkowy zostanie wyłożony folią PVC, co zabezpieczy środowisko gruntowo-wodne przed zanieczyszczeniem.

Po zakończeniu wiercenia dół zostanie zasypany, a warstwa gleby odtworzona. Ponadto po zakończeniu wiercenia zostanie wykonane filtrowanie otworu. Podczas filtrowania otworu wokół kolumny filtrowej zostanie wykonana obsypka filtracyjna o granulacji dostosowanej do ujmowanej warstwy wodonośnej. Obsypka zostanie wykonana w przedziale głębokości 87 – 94 m p.p.t. Przestrzeń pomiędzy rurą nadfiltrową, a kolumną eksploatacyjną na głębokości 0 – 30 m p.p.t oraz na głębokości 62 – 87 m p.p.t zostanie uszczelniona compactonitem. Na podstawie informacji przedstawionych w k.i.p. ustalono, że przedstawiona wyżej konstrukcja otworu zapewni wodoszczelne zamknięcie i izolację poziomów wodonośnych.

Docelowo otwór zostanie przekształcony na studnię głębinową i będzie wykorzystywany jako urządzenie umożliwiające pobór wód podziemnych na poziomie $Q_{hmax}=100\text{ m}^3/\text{h}$.