

RiOŚ.6220.29.2024

DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach

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), w trybie art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2024 r., poz. 572 t. j.) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 05.04.2024 r. (wpływ do tut. Urzędu 08.04.2024r.) pana

dotyczącego przedsięwzięcia polegającego na wykonaniu wiercenia w celu zaopatrzenia w wodę tj. wykonanie otworu hydrogeologicznego S1 o głębokości 150 m w celu ujęcia do eksploatacji wód podziemnych poziomu mioceńskiego na działce nr ewid. 2 obręb Olszewo, gm. Środa Wielkopolska.

stwierdzam
na rzecz Wnioskodawcy,

- I. Brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia polegającego na wykonaniu wiercenia w celu zaopatrzenia w wodę tj. wykonanie otworu hydrogeologicznego S1 o głębokości ok.150 m w celu ujęcia do eksploatacji wód podziemnych poziomu mioceńskiego na działce nr ewid. 2 obręb Olszewo, gm. Środa Wielkopolska.
- II. Określam warunki i wymagania dotyczące planowanego przedsięwzięcia w następującym zakresie:
 1. Teren prac wiertniczych należy wyposażyć w sorbenty, właściwe w zakresie rodzaju i ilości do potencjalnego zagrożenia mogącego wystąpić w następstwie sytuacji awaryjnych.

2. W czasie prac należy prowadzić stały monitoring stanu technicznego sprzętu oraz przypadków wystąpienia zanieczyszczenia wody i gruntu, neutralizując ewentualne zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego a następnie przekazać upoważnionemu do neutralizacji podmiotowi.
3. Ewentualne tankowanie maszyn i urządzeń niezbędnych do wykonania odwiertu, a także ich serwis mogący spowodować zanieczyszczenie wody i gruntu należy wykonywać poza terenem budowy w miejscach do tego przystosowanych.
4. Urobek wiertniczy tymczasowo składować w szczelnym, wyłożonym folią PEHD dole płuczkowo-urobkowym (alternatywnie w szczelnym kontenerze).
5. Wylot otworu do czasu wykonania obudowy studziennej oraz urządzenia wodnego zabezpieczyć hermetyczną głowicą.
6. Plac wiertniczy oraz jego zaplecze wyposażać w środki do neutralizacji substancji ropopochodnych.
7. Zaplecze placu wiertniczego zabezpieczyć przed możliwością zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego.
8. 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.

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

Uzasadnienie

W dniu 05.04.2024 r. pan [REDAKTOWANE] wystąpił z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na wykonaniu wiercenia w celu zaopatrzenia w wodę tj. wykonanie otworu hydrogeologicznego S1 o głębokości ok. 150 m w celu ujęcia do eksploatacji wód podziemnych poziomu mioceńskiego na działce nr ewid. 2 obręb Olszewo, gm. Środa Wielkopolska. 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).

Zgodnie z informacją Wydziału Geodezji i Gospodarki Przestrzennej Urzędu Miejskiego w Środzie Wielkopolskiej z dnia 19.04.2024 r. działka o nr ewid. 2 położona w m. Henrykowo, obręb geodezyjny Olszewo projektowany otwór hydrologiczny zlokalizowany jest na terenie nie objętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Zgodnie z art. 64 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2024 r., poz. 572 t.j.), Burmistrz Miasta Środa Wielkopolska pismem z dnia 16.04.2024 r.

zawiadomił Wnioskodawcę oraz strony postępowania o wszczęciu postępowania, możliwości zapoznania się z aktami sprawy, uzyskaniu wyjaśnień, składaniu wniosków i zastrzeżeń.

Pismem z dnia 16.04.2024 r. zgodnie z art. 64 § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2023 r., poz. 775 ze zm.), Burmistrz Miasta Środa Wielkopolska wezwał Wnioskodawcę do uzupełnienia wniosku o braki formalne.

W dniu 02.05.2024 r. do Organu prowadzącego postępowanie, wpłynęło pismo pełnomocnika Wnioskodawcy uzupełniające brakujące załączniki do wniosku.

W dniu 30.04.2024 r. zwrócono się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Zarządu Zlewni w Kole o wydanie opinii w sprawie obowiązku przeprowadzania oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i jego zakresu.

W dniu 20.05.2024 r. do tut. Urzędu wpłynęło postanowienie wyrażające opinię Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu nr WOO-IV.4220.593.2024.SK(1) o odstąpieniu od przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia wskazując na konieczność określenia w decyzji następujących warunków:

- plac wiertniczy oraz jego zaplecze wyposażyć w środki do neutralizacji substancji ropopochodnych,
- zaplecze placu wiertniczego zabezpieczyć przed możliwością zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego.

Opinią z dnia 20.05.2024 r. Nr PO.ZZŚ..4901.153.2024. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Kole odstąpiło od potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na środowisko wskazując na konieczność określenia w decyzji następujących warunków:

- teren prac wiertniczych należy wyposażyć w sorbenty, właściwe w zakresie rodzaju i ilości do potencjalnego zagrożenia mogącego wystąpić w następstwie sytuacji awaryjnych,
- w czasie prac należy prowadzić stały monitoring stanu technicznego sprzętu oraz przypadków wystąpienia zanieczyszczenia wody i gruntu, neutralizując ewentualne zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego a następnie przekazać upoważnionemu do neutralizacji podmiotowi,
- ewentualne tankowanie maszyn i urządzeń niezbędnych do wykonania odwiertu, a także ich serwis mogący spowodować zanieczyszczenie wody i gruntu należy wykonywać poza terenem budowy w miejscach do tego przystosowanych,
- urobek wiertniczy tymczasowo składować w szczelnym, wyłożonym folią PEHD dole płuczkowo-urobkowym (alternatywnie w szczelnym kontenerze),
- wylot otworu do czasu wykonania obudowy studziennej oraz urządzenia wodnego zabezpieczyć hermetyczną głowicą.

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 27.05.2024 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, możliwości ograniczenia oddziaływania oraz odwracalność oddziaływania, powiązania z innymi przedsięwzięciami a także wykorzystanie zasobów naturalnych, różnorodność biologiczną, emisje i uciążliwości związane z eksploatacją przedsięwzięcia, gęstość zaludnienia wokół przedsięwzięcia oraz usytuowanie przedsięwzięcia z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska m in. względem obszarów objętych ochroną w tym stref ochronnych ujęć wód i obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarach Natura 2000, a także wpływ na krajobraz.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. a, a także 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, tj. wykonania otworu hydrogeologicznego S1 o głębokości ok. 150 m p.p.t. w celu ujęcia do eksploatacji wód podziemnych poziomu mioceńskiego na działce nr ewid. 2 obręb Olszewo, gmina Środa Wielkopolska. Szczegółowa charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik nr 1 do niniejszej decyzji. Analiza k.i.p. wskazała, że wiercenie zrealizowane w celu wykonania ujęcia wód podziemnych, tj. studni głębinowej, wykorzystywanej na potrzeby nawadniania upraw rolnych. Zgodnie z treścią dokumentacji wiercenie odbędzie się metodą mechaniczną obrotową na prawy obieg płuczki polimerowej lub wodnej/samorodnej. Po pozytywnym zakończeniu wiercenia otwór zostanie zabudowany kolumną filtrową, która zostanie posadowiona na podsypce żwirowej. Wokół filtra zostanie wykonana obsypka piaszczysta wraz z siatką nylonową, o granulacji dostosowanej do rozpoznanych w terenie warunków hydrogeologicznych. Przestrzeń między rurą filtrową a ścianą otworu zostanie wypełniona masą uszczelniającą (compactonitem lub równoważnym) oraz urobkiem w postaci iłów. Po zakończeniu wiercenia teren prowadzenia prac zostanie przywrócony do stanu pierwotnego. Biorąc pod uwagę rodzaj, 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 planowanego przedsięwzięcia z innymi przedsięwzięciami. Należy zauważyć, że wykonanie wiercenia konieczne jest w celu ustalenia warunków hydrogeologicznych występujących na rozpatrywanym terenie i opracowania dokumentacji hydrogeologicznej. W tym przypadku ocenie podlega jedynie

przedsięwzięcie polegające na wykonaniu odwiertu, ponieważ jedynie ono jest przedmiotem postępowania.

Ze względu na skalę, rodzaj i charakter przedsięwzięcia stwierdzono, że nie będzie ono negatywnie wpływać na lokalne warunki gruntowo-wodne. Odwiercony otwór hydrogeologiczny zostanie zabezpieczony w sposób uniemożliwiający migrację wraz z wodami opadowymi zanieczyszczeń z powierzchni ziemi do jego wnętrza. Na podstawie zgromadzonych materiałów ustalono, że realizacja planowanego przedsięwzięcia nie wpłynie znacząco negatywnie zarówno na stan wód ilościowy, jak i jakościowy wód powierzchniowych i podziemnych. Celem ochrony środowiska gruntowo-wodnego na etapie realizacji w warunkach niniejszej decyzji wskazano na zabezpieczenia placu wiertniczego i wyposażenie w środki do neutralizacji substancji ropopochodnych. W odniesieniu do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. a, b, c, d, f, h, i, j ustawy ooś stwierdzono, że planowane przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach wodno – błotnych oraz innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych. Przedsięwzięcie nie będzie również zlokalizowane na obszarze stref ochronnych ujęć wód i obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych. 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 odpady powstałe podczas wiercenia, głównie płuczki i urobek, będą składowane w szczelnym dole urobkowo-płuczkowym lub szczelnym kontenerze, po czym zostaną przekazane specjalistycznej firmie zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pozostałe odpady powstałe na etapie budowy, głównie odpady opakowaniowe, tworzywa sztuczne i odpady komunalne, gromadzone będą selektywnie w odpowiednich workach, po czym przekazane zostaną uprawnionemu podmiotowi do dalszego zagospodarowania. Etap eksploatacji przedsięwzięcia nie będzie się wiązał z wytwarzaniem odpadów.

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. Jedynie na etapie realizacji mogą pojawić się okresowe uciążliwości związane z pracą urządzeń wiertniczych, które jednak ustąpią po zakończeniu robót geologicznych i prac budowlano-montażowych. Ponadto, nie przewiduje się wpływu przedsięwzięcia na stan jakości powietrza w rejonie zainwestowania. W związku z realizacją inwestycji nie planuje się zainstalowania urządzeń emitujących zanieczyszczenia do powietrza oraz pola elektromagnetyczne. Jedynie na etapie realizacji mogą pojawić się okresowe uciążliwości, które jednak ustąpią po zakończeniu robót wiertniczych.

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 wpływu na zmiany klimatu, ani wpływu postępujących zmian klimatu na to przedsięwzięcie.

Uwzględniając kryteria, o których mowa w art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. c ustawy ooś należy stwierdzić, iż eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie się wiązała z nadmiernym wykorzystaniem zasobów naturalnych. 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 2023 r. poz. 1336 z późn. zm.), a najbliższymi obszarami Natura 2000 są: specjalny obszar ochrony ptaków Dolina Środkowej Warty PLB300002, oddalony o 3 km i specjalny obszar ochrony siedlisk Lasy Żerkowsko-Czeszewskie PLH300053, oddalony o 5,8 km od przedsięwzięcia. W k.i.p. brak informacji o możliwości kolizji przedsięwzięcia z drzewami lub krzewami. Mając na względzie lokalizację planowanego przedsięwzięcia poza obszarami chronionymi, na gruncie ornym oraz brak konieczności wycinki drzew i krzewów, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko przyrodnicze, w tym na różnorodność biologiczną, rozumianą jako liczebność i kondycję populacji występujących gatunków, w szczególności chronionych, rzadkich lub ginących gatunków roślin, zwierząt i grzybów oraz ich siedlisk. Realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie także na obszary chronione, a w szczególności na siedliska przyrodnicze, gatunki roślin i zwierząt oraz ich siedliska, dla których ochrony zostały wyznaczone obszary Natura 2000, a także nie spowoduje pogorszenia integralności poszczególnych obszarów Natura 2000 lub ich powiązań z innymi obszarami. Ponadto przedsięwzięcie nie spowoduje utraty i fragmentacji siedlisk oraz nie wpłynie na korytarze ekologiczne i funkcję ekosystemu.

Zgodnie z art. 63 ust. 1 pkt 3 ustawy ooś przeanalizowano zasięg, wielkość i złożoność oddziaływania, jego prawdopodobieństwo, czas trwania, częstotliwość i odwracalność oraz możliwość

powiązania z innymi przedsięwzięciami 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.

Oплата skarbowa 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 04.04.2024 r.

W załączeniu:

Charakterystyka przedsięwzięcia;

Z up. BURMISTRZA
Zbigniew Antkowiak
Kierownik Referatu
Rolnictwa i Ochrony Środowiska

Otrzymują:

1. Wnioskodawca w imieniu którego działa pełnomocnik
2. Strony postępowania zgodnie z wykazem w aktach sprawy.
3. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
ul. Kościuszki 57, 61-891 Poznań
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Kole
ul. Prusa 3, 62-600 Koło

Sprawę prowadzi:

Lidia Kmieciak
Zbigniew Antkowiak
Referat Rolnictwa i Ochrony Środowiska U.M.
II piętro pok. 319 tel. 61 286 77 28

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Wykonanie wiercenia w celu zaopatrzenia w wodę tj. wykonanie otworu hydrogeologicznego S1 o głębokości ok 150 m w celu ujęcia do eksploatacji wód podziemnych poziomu mioceńskiego na działce nr ewid. 2 obręb , gm. Środa Wielkopolska.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na wykonaniu wiercenia w celu zaopatrzenia w wodę tj. wykonanie otworu hydrogeologicznego S1 o głębokości ok.150 m w celu ujęcia do eksploatacji wód podziemnych poziomu mioceńskiego na działce nr ewid. 2 obręb Olszewo, gm. Środa Wielkopolska.

Wiercenie zrealizowane w celu wykonania ujęcia wód podziemnych, tj. studni głębinowej, wykorzystywanej na potrzeby nawadniania upraw rolnych. Wiercenie otworu hydrogeologicznego zostanie wykonane metodą mechaniczną obrotową na prawy obieg płuczki polimerowej. Dopuszcza się zastosowanie wariantu alternatywnego polegającego na wykonaniu wiercenia metodą mechaniczną obrotową, na prawy obieg płuczki wodnej/samorodnej w rurach osłonowych- kolumna filtrowa tracona. W celu wykonania orurowania prowadzącego (konduktora) do głębokości ok. 5 m p.p.t. wiercenie prowadzone będzie przy użyciu świdra skrzydłowego Ø450 mm. Konduktor- rura PCV DN 415 mm, ma na celu zapobieganie niekontrolowanym ucieczkom płuczki oraz obsypywaniu ścian otworu. Po zakończeniu prac wiertniczych zostanie on usunięty. Następnie wiercenie prowadzone będzie bez rur osłonowych („otwór bosy”) przy użyciu świdra łopatego Ø370 mm. W obrębie warstwy wodonośnej płuczka polimerowa zostanie wymieniona na płuczkę wodną. Po osiągnięciu ostatecznej głębokości wiercenia, w otworze zostanie zabudowana kolumna filtrowa. Będzie ona zbudowana z rur PVC Ø225 mm (DN 200 mm) wyprowadzonych do powierzchni terenu. Planowana konstrukcja kolumny filtrowej: rura nadfiltrowa 118 m- PVC DN 200 mm, Ø zewn. 225 mm; część robocza 18 m- PVC DN 200 mm, Ø zewn. 225 mm, filtr szczelinowy owinięty siatką nylonową; rura podfiltrowa 4,0 m- PVC DN 200 mm, Ø zewn. 225 mm. Kolumna filtrowa zostanie posadowiona w otworze na podsypce żwirowej, na głębokości ok. 140 m a wokół filtra wykonana zostanie obsypka piaszczysta. Przestrzeń między rurą osłonową, a ścianą otworu w interwale głębokościowym 90-94 m p.p.t. zostanie wypełniona masą uszczelniającą (compactonitem lub równoważnym), a w interwale 0- 99 m p.p.t. urobkiem z wiercenia w postaci nieprzepuszczalnych glin zwałowych i ilów. Wylot kolumny filtrowej do czasu wykonania obudowy studziennej zostanie zabezpieczony zamknięciem PVC. Jako powierzchnię placu budowy przyjęto

fragment działki nr ewid. 2 obręb Olszewo o wymiarach 10m x 10m. Po zakończeniu wiercenia teren prowadzenia prac zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.


Z up. BURMISTRZA
Zbigniew Antkowiak
Kierownik Referatu
Rolnictwo i Ochrony Środowiska