

DECYZJA Nr 3.2022
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust.1 i ust. 2 pkt. 2, art. 75 ust. 1 pkt. 4, art. 84 ust. 1, 1a i 2 w związku z art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b oraz pkt 2 lit. b ustawy z dnia 3 października 2008r. *o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (Dz. U. z 2021r. poz. 247, ze zm.) dalej *ustawa o oś* oraz art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021r., poz. 735 ze zm.) dalej *Kpa*, po rozpatrzeniu wniosku Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej „Żyrardów” Sp. z o. o. w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla inwestycji pn.: „**Wykonanie urządzenia wodnego dla zastępczej studni wierconej nr BE-1D z utworów czwartorzędowych wchodzącej w skład ujęcia wody podziemnej Sokule**”, realizowanej na działce nr ewid. 23/1201, obręb Działki, gmina Wiskitki

POSTANAWIAM

I. Stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na wykonaniu urządzenia wodnego dla zastępczej studni wierconej nr BE-1D z utworów czwartorzędowych wchodzącej w skład ujęcia wody podziemnej Sokule.

II. Określić warunki i wymagania dotyczące planowanego przedsięwzięcia, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt. 1 lit. b ustawy o oś oraz nałożyć obowiązek działań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt. 2 lit. b ustawy o oś w następującym zakresie:

1. nie stosować środków mogących zanieczyścić grunt i wody podziemne lub doprowadzić do zagrożeń osiągnięcia celów środowiskowych dla wód powierzchniowych i wód podziemnych;
2. teren wokół otworu studziennego odpowiednio wyprofilować w celu zabezpieczenia otworu studziennego przed napływem wód opadowych i roztopowych;
3. podczas prowadzenia odwiertów stosować szczelne izolowanie nawierconych warstw wodonośnych, nieprzewidzianych do eksploatacji, zapobiegające ewentualnemu kontaktowi hydraulicznemu;
4. stosować sprawny technicznie sprzęt i urządzenia;
5. planowane ujęcie nie może wywierać negatywnego wpływu na inne ujęcia oraz nie powinno ograniczać przyznanych wcześniej praw innym Użytkownikom wód;
6. bezwzględnie przestrzegać warunków eksploatacji ujęcia wody podziemnej i nie przekraczać założonego dla studni poboru 100 m³/h;
7. prowadzić regularne pomiary poboru wód podziemnych;
8. na etapie realizacji ścieki bytowe odprowadzać za pomocą przenośnych toalet, nie dopuszczać do ich przepełnienia;
9. na etapie realizacji inwestycji wody z pompowania próbnego odprowadzić na odległość uniemożliwiającą wtórną infiltrację wody do użytkowej warstwy wodonośnej oraz podtopienia obszarów sąsiednich.

Uzasadnienie

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Żyrardów” Sp. z o.o. wystąpiło w dniu 23.03.2021r. (wpływ do Urzędu w dniu 30.03.2021r.) z wnioskiem o wydanie decyzji

o środowiskowych uwarunkowaniach dla inwestycji polegającej na wykonaniu urządzenia wodnego dla zastępczej studni wierconej nr BE-1D z utworów czwartorzędowych wchodzącej w skład ujęcia wody podziemnej Sokule.

Na podstawie § 3 ust. 1 pkt 74 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) przedsięwzięcie zalicza się do inwestycji mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko może być wymagane.

Przedsięwzięcie realizowane będzie na działce o nr ewid. 23/1201 położonej w miejscowości Działki. Teren inwestycji zlokalizowany jest na terenie leśnym - Lasów Państwowych Nadleśnictwa Radziwiłłów, na terenie Bolimowsko-Radziejowickiego z doliną środkowej Rawki Obszaru Chronionego Krajobrazu. W miejscu realizacji ujęcia wody, w obrębie strefy ochrony bezpośredniej ujęcia, nie występują drzewa i krzewy, teren pokryty jest trawą.

Planowana inwestycja polega na wykonaniu zastępczej studni wierconej nr BE-1D dla zlikwidowanej nr BE-1B i wykonaniu urządzenia wodnego (obudowy studni z montażem pompy głębinowej) do poboru wody podziemnej z utworów czwartorzędowych. Przedmiotowa studnia będzie działała w oparciu o ujęcie wody „Sokule”. Wydajność eksploatacyjna studni będzie wynosić 100 m³/h i będzie urządzeniem awaryjnym dla znajdującej się w odległości ok. 10 m studni nr BE-1C, będącej jedną ze studni podstawowych ww. ujęcia. Głębokość projektowanej studni wyniesie 70,0 m. W przedmiotowej studni zainstalowana zostanie pompa głębinowa zawieszona na głębokości ok. 25 m i wydajności 90-160 m³/h oraz mocy 32kW. Woda pobierana za pomocą pompy głębinowej poprzez przepływomierz kierowana będzie rurociągiem tłocznym do stacji uzdatniania wody „Mokra” w Żyrardowie.

Zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt. 1, 2 i 4 *ustawy ooś* Burmistrz Miasta i Gminy Wiskitki w piśmie z dnia 01.06.2021r. wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Żyrardowie, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Łowiczu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie o opinię w sprawie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie w postanowieniu z dnia 30.06.2021r., znak: WOOS-I.4220.902.2021.ACH stwierdził, iż istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Organ opiniujący w uzasadnieniu swojego stanowiska wskazał, iż planowana inwestycja realizowana będzie w granicach Bolimowsko-Radziejowickiego z doliną środkowej Rawki Obszaru Chronionego Krajobrazu, dla którego obowiązującym aktem prawnym jest rozporządzenie Nr 21 Wojewody Mazowieckiego z dnia 25 sierpnia 2006r. w sprawie Bolimowsko-Radziejowickiego z doliną środkowej Rawki Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. U. Woj. Maz. Z 2006r., Nr 178, poz. 6936 ze zm.) - dalej *rozporządzenie nr 21*. Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 2 *rozporządzenia Nr 21* w Obszarze zakazuje się realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów *ustawy ooś*. Zgodnie z art. 24 ust. 1 pkt 2 *ustawy* z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021r., poz. 1098) - dalej *ustawa o ochronie przyrody*, na obszarze chronionego krajobrazu może być wprowadzony zakaz realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów *ustawy ooś*, przy czym zgodnie z art. 24 ust. 3 *ustawy o ochronie przyrody* zakaz ten nie dotyczy realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak negatywnego wpływu na ochronę przyrody i ochronę krajobrazu obszaru chronionego krajobrazu. Z uwagi na powyższe Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie stwierdził konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, celem stwierdzenia, czy przedmiotowa inwestycja może

negatywnie wpływać na ochronę przyrody i krajobrazu Bolimowsko-Radziejowickiego z doliną środkowej Rawki Obszaru Chronionego Krajobrazu.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Łowiczu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w piśmie znak WA.ZZŚ.5.436.1.259.2021.KP z dnia 01.07.2021r. wyraził opinię, że dla przedsięwzięcia nie ma konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i jednocześnie wskazał na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach określonych warunków i wymagań na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żyrardowie, nie wyraził swojego stanowiska w ww. sprawie w terminie 14 dni od dnia otrzymania wniosku o wydanie opinii, co uznaje się zgodnie z art. 78 ust. 4 ustawy ooś, za brak zastrzeżeń.

W dniu 13.07.2021r. do tutejszego urzędu wpłynęło pismo inwestora zatytułowane „Uzupełnienie do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dotyczących studni wierconej i urządzenia wodnego na działce nr ewid. 23/1201 obręb Działki ujęcia wody Sokule”. W treści pisma inwestor wskazał, iż: „(...) ujęcie wody Sokule jest ujęciem celu publicznego. Ujęcie to istnieje od lat 80-tych ubiegłego wieku. W wyniku wieloletnich badań geologicznych stwierdzono, że w rejonie Żyrardowa istnieje jedynie tylko ta struktura zwana Rynną Kozłowską. Ujęcie wody Sokule składające się z kilku studni wierconych czerpie wody podziemne właśnie z tej struktury geologicznej. Przedmiotowe urządzenie wodne wraz ze studnią wierconą nr BE-1D wchodzi w skład ujęcia wody Sokule. Woda do celów konsumpcyjno-sanitarnych podawana jest mieszkańcom Żyrardowa i okolicznym miejscowościom. W rejonie ujęcia prowadzony jest szczegółowy monitoring w zakresie oddziaływania na środowisko. Prowadzone są obserwacje zalegania zwierciadła wody i składu chemicznego. Na podstawie analizy materiałów z w/w monitoringu nie stwierdzono negatywnego oddziaływania eksploatacji ujęcia Sokule na środowisko. Przedmiotowa studnia BE-1D wraz z urządzeniem wodnym zlokalizowana na działce nr ewid. 23/1201, obręb Działki, gm. Wiskitki będzie wykonana w zastępstwie zlikwidowanej studni BE-1B, która uległa dekapitalizacji. Odległość od studni zlikwidowanej wynosi 14 m. Studnia będzie eksploatowana z tą samą wydajnością i będzie wykonana do tej samej głębokości co zlikwidowana studnia. Działka o nr ewid. 23/1201 zlokalizowana jest na terenie, na który została wydana decyzja celu publicznego nr 73331/6/2005 poprzedzona wykonaniem raportu i przeprowadzeniem postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko.”

W celu uniknięcia nieprawidłowości w zakresie prowadzonego postępowania, ww. uzupełnienie zostało wysłane do organów opiniujących w celu weryfikacji złożonego przez inwestora wniosku oraz ustosunkowania się do wydanych opinii.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Łowiczu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie pismem znak WA.ZZŚ.5.436.1.259.2021.KP z dnia 04.08.2021r. po zapoznaniu się z przedłożonym uzupełnieniem poinformował o podtrzymaniu treści opinii wydanej w dniu 01.07.2021r., znak WA.ZZŚ.5.436.1.259.2021.KP.

Wskutek ponownie przeprowadzonego postępowania w sprawie wydania opinii, o której mowa w art. 64 ust.1 pkt. 1 ustawy ooś, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie w postanowieniu z dnia 17.08.2021r. znak: WOOŚ-I.4220.902.2021.ACH wyraziła opinię, że dla przedsięwzięcia nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Organ opiniujący po ponownym zapoznaniu się z przedłożoną dokumentacją w tym złożonym przez inwestora uzupełnieniem, dokonując szczegółowej analizy cech przedsięwzięcia stwierdził, że nie będzie ono znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko i nie ma potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żyrardowie, ponownie nie wyraził swojego stanowiska w ww. sprawie w terminie 14 dni od dnia otrzymania ww. uzupełnienia, co uznaje się zgodnie z art. 78 ust. 4 ustawy ooś, za brak zastrzeżeń.

Po przeanalizowaniu materiału dowodowego zgromadzonego w sprawie w szczególności karty informacyjnej przedsięwzięcia oraz stanowiska Regionalnego

Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Łowiczu tutejszy organ zgodnie z ww. organami opiniującymi stwierdza, iż planowane przedsięwzięcie nie wymaga konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Przedmiotowa inwestycja jak już zostało wyżej wspomniane znajduje się w granicach Bolimowsko – Radziejowickiego z doliną środkowej Rawki Obszaru Chronionego Krajobrazu, dla którego obowiązującym aktem prawnym jest ww. *Rozporządzenie nr 21*.

Zgodnie z *ustawą o ochronie przyrody* oraz ww. *Rozporządzeniem nr 21* na terenie Bolimowsko – Radziejowickiego z doliną środkowej Rawki Obszaru Chronionego Krajobrazu obowiązuje szereg zakazów, jednakże realizacja przedmiotowej inwestycji nie spowoduje ich naruszenia. Zgodnie z art. 24 ust. 2 pkt. 3 *ustawy o ochronie przyrody* zakazy obowiązujące w obszarze chronionego krajobrazu nie dotyczą realizacji inwestycji celu publicznego.

Zgodnie z art. 6 pkt. 3 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz.U. z 2020r. poz. 1990) celem publicznym w rozumieniu ustawy jest budowa i utrzymanie publicznych urządzeń służących do zaopatrzenia ludności w wodę, gromadzenia, przesyłania, oczyszczania i odprowadzenia ścieków oraz odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym ich składowania.

Teren przeznaczony pod inwestycję zlokalizowany jest w odległości ok. 7,3 km od obszaru Natura 2000 Łąki Żukowskie PLH140053.

Przedsięwzięcie nie będzie ingerować w siedliska naturalne i półnaturalne mogące stanowić chronione siedliska przyrodnicze i siedliska gatunków objętych dyrektywami - ptasią i siedliskową.

Biorąc pod uwagę zakres i lokalizację przedsięwzięcia realizacja i funkcjonowanie planowanej inwestycji nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na przedmioty ochrony i integralność ww. obszaru Natura 2000 oraz na spójność Europejskiej Sieci Ekologicznej natura 2000. Realizacja inwestycji nie przyczyni się w sposób istotny do zmniejszenia różnorodności biologicznej terenu oraz zwiększenia wrażliwości elementów środowiska przyrodniczego na ewentualne zmiany klimatyczne obszaru oraz nie wpłynie znacząco negatywnie na siedliska łęgowe.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest w dorzeczu Wisły w obszarze jednolitych części wód powierzchniowych PLRW2000172727299 Sucha.

Dla JCWP Sucha stan określono jako zły, a osiągnięcie celów środowiskowych uznano za zagrożone. Dla przedmiotowej JCWP wyznaczono derogację na podstawie art. 4 ust. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej, tj. Dyrektywy 2000/60/WE, którą uzasadnia się brakiem możliwości technicznych. W zlewni JCWP występuje presja rolnicza. W programie działań zaplanowano wszystkie możliwe działania mające na celu ograniczenie tej presji tak, aby możliwe było osiągnięcie dobrego stanu. Z uwagi jednak na czas niezbędny dla wdrożenia działań, a także okres niezbędny, aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2027.

Nie przewiduje się bezpośredniego wpływu przedsięwzięcia na stan jakościowy i ilościowy wód powierzchniowych.

Teren inwestycji zlokalizowany jest w granicy jednolitej części wód podziemnych o europejskim kodzie PLGW200065, której stan chemiczny i ilościowy określono jako dobry, a osiągnięcie celów środowiskowych uznano za niezagrożone. Wyżej wskazana JCWPd nie uzyskała odstępstw dla osiągnięcia celów środowiskowych.

Wskazane w sentencji niniejszej decyzji działania pozwolą zabezpieczyć środowisko wodne przed emisją substancji ropopochodnych do wód podziemnych.

Ze względu na skalę, charakter i zakres przedmiotowego przedsięwzięcia stwierdzić należy, że planowane zamierzenie inwestycyjne nie będzie stwarzać zagrożeń dla osiągnięcia celów środowiskowych jednolitych części wód, w tym będzie odbywało się w sposób zapewniający nienaruszalność przepisów prawnych dotyczących ochrony wód, określonych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Planowana inwestycja nie znajduje się w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią wynikającym z map Zagrożenia Powodziowego.

Na terenie planowanej inwestycji nie występują obszary wodno-błotne i inne o płytkim zaleganiu wód podziemnych, obszary wybrzeży, górskie, jeziora, uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej.

Zgodnie z kartą informacyjną przedsięwzięcia w fazie realizacji przedsięwzięcia wykorzystywane będą typowe do tego typu prac materiały m.in.: rury wiertnicze, rury studzienne, obsypka filtracyjna, bentonit, piasek, kręgi żelbetowe. Na potrzeby planowanego przedsięwzięcia prognozuje się wykorzystanie normatywnych wielkości w zakresie zużycia materiałów, paliw i energii. Wszelkie zużyte surowce będą wykorzystane zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

Do realizacji inwestycji użyte zostaną: urządzenia wiertnicze, koparka, dźwig, część prac zostanie wykonana ręcznie. Roboty prowadzone będą powyżej zwierciadła wód gruntowych w związku z tym nie zachodzi konieczność odwadniania terenu. Zaplecze budowy zostanie zorganizowane w wyznaczonym miejscu w obrębie działki nr 23/1201, na której będą wykonywane roboty budowlane o krótkotrwałym okresie realizacji (około 2 miesiące). Na placu budowy zostanie wydodrębnione miejsce do czasowego magazynowania wytworzonych odpadów, które będą gromadzone selektywnie w oznaczonych pojemnikach. Odpadów niebezpiecznych nie przewiduje się. Zebrane odpady przekazywane będą uprawnionym podmiotom do dalszego zagospodarowania i utylizacji. Poza placem budowy działka będzie wykorzystywana jako strefa ochrony bezpośredniej ujęcia wody.

Projektowane przedsięwzięcie w fazie jego eksploatacji nie będzie emitować do środowiska szkodliwych substancji, gazów, pyłów, nie przewiduje się wytwarzania odpadów, ścieków. Eksploatacja przedsięwzięcia będzie wiązała się z wykorzystaniem zasobów naturalnych w postaci wody podziemnej. Na obszarze ujęcia wód podziemnych Sokule prowadzony jest stały monitoring w zakresie jego oddziaływania na środowisko. Monitorowana jest pierwsza warstwa wodonośna oraz poziom użytkowy. Eksploatacja ujęcia wód podziemnych w granicach ustalonych dla niego zasobów nie wpłynie na zmianę reżimu wód podziemnych w tym rejonie.

Planowane przedsięwzięcie kontynuuje dotychczasowy sposób użytkowania terenu nie zmieniając jego przeznaczenia.

Przy spełnieniu wszystkich zaleceń i wskazań wyszczególnionych w decyzji, planowana inwestycja nie powinna stanowić ponadnormatywnej uciążliwości dla ludzi i nadmiernego obciążenia dla środowiska.

W świetle powyższych ustaleń Burmistrz Miasta i Gminy Wiskitki uznał za zasadne nie nakładać obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia i wydać decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach bez przeprowadzania tej oceny.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium odwoławczego w Warszawie za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty doręczenia.

Zgodnie z art. 107 § 1 pkt 7 w związku z art. 127a Kpa w trakcie biegu terminu na wniesienie 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 decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Niniejszą decyzję dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 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 zgłoszenia, o którym mowa w art. 72 ust. 1a 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. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia następuje w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali, przed upływem terminu 6 lat od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, stanowisko, że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu, o którym mowa w art. 90 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, jeżeli było wydane. O zajęcie przez organ stanowiska można wystąpić po upływie 5 lat od dnia, kiedy decyzja stała się ostateczna.



Burmistrz
Miasta i Gminy Wiskitki
mgr Rafał Kukuła

.....
/pieczęć imienna i podpis osoby upoważnionej do wydania decyzji/

Załącznik

Nr 1 - Charakterystyka przedsięwzięcia.

Otrzymują:

1. Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Żyrardów” Sp. z o.o.,
2. aa.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żyrardowie
3. Dyrektor Zarządu Zlewni w Łowiczu

**Charakterystyka przedsięwzięcia
pod nazwą „Wykonanie urządzenia wodnego dla zastępczej studni wierconej nr BE-1D
z utworów czwartorzędowych wchodzącej w skład ujęcia wody podziemnej Sokule”**

Planowana inwestycja polega na wykonaniu zastępczej studni wierconej nr BE-1D dla zlikwidowanej nr BE-1B i wykonaniu urządzenia wodnego (obudowy studni z montażem pompy głębinowej) do poboru wody podziemnej z utworów czwartorzędowych. Przedmiotowa studnia działała będzie w oparciu o ujęcie wody „Sokule”. Projektowana studnia jest studnią awaryjną dla studni BE-1C będącej jedną ze studni podstawowych ww. ujęcia.

Przedsięwzięcie realizowane będzie na działce o nr ewid. 23/1201 położonej w miejscowości Działki. Teren stanowi własność Skarbu Państwa, w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe - Nadleśnictwo Radziwiłłów. Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Żyrardów” Sp. z o.o. dzierżawi ww. teren na mocy umowy dzierżawy nr 2217.1.5.2016 z dnia 08.02.2016r.

Projektowana inwestycja polegać będzie na wykonaniu studni wierconej do głębokości 70,0 m, a po jej odwierceniu wykonane zostanie urządzenie wodne. Projektowana studnia BE-1D wykonana zostanie systemem obrotowym z lewym obiegiem płuczki, w sposób następujący: 0,0-20,0 m w kolumnie rur Ø 710 mm, dalsze wiercenie do głębokości 70,0 m ppt zostanie wykonane gryzerem Ø 680 mm. Do eksploatacji zostanie ujęta warstwa wodonośna w przelocie 40,0-65,0 m ppt. W odwierconym otworze projektuje się zabudować filtr kolumnowy o następujących wymiarach:

- rura podfiltrowa PCV Ø 400mm, długości 5,0 m,
- część robocza PCV Ø 400 mm, długości 25,0 m, jest to filtr szczelinowy,
- redukcja PCV Ø 400 x 450 mm, długość 1,0 m,
- rura nadfiltrowa PCV Ø 450 mm długości 39,0 m.

Wokół rury podfiltrowej, części roboczej i rury nadfiltrowej do głębokości ca 23,0 m ppt zostanie wykonana osypka filtracyjna. Od głębokości 23,0 - 20,0 m przestrzeń pomiędzy rurą nadfiltrową, a ścianą otworu zostanie wypełniona iłem, pozostała przestrzeń w przelocie 20,0 — 0,0 m zostanie wypełniona bentonitem z piaskiem.

Po odwierceniu otworu BE —1D, do poboru wody zostanie wykonane urządzenie wodne w ramach, którego projektuje się wykonanie typowej obudowy studni wierconej z kręgów żelbetowych Ø 2400 mm posadowionych na płycie dennej żelbetowej 2600 mm. Obudowa studni zostanie zagłębiona na głębokość 2,5 m ppt. Kręgi zostaną przykryte kulistą płytą żelbetową Ø 2600 mm. W płycie żelbetowej zostaną zamontowane dwa włazy kopulaste Ø 600 mm zamykane na kłódkę oraz rura wywiewna Ø 100 mm. W obudowie studni zostanie zamontowana szczelna głowica studzienna. W głowicy zostaną wykonane otwory na: kable sterownicze, kabel zasilający silnik pompy głębinowej oraz dwa kable do sondy hydrostatycznej SG — 25 i sondy konduktometrycznej SW - 01/30. Ponadto w głowicy zostanie wmontowany króciec dwukołnierzowy Ø 150 mm do zawieszenia przewodu tłocznego pompy głębinowej oraz zamontowania armatury wodociągowej: zaworu zwrotnego Ø 150 mm manometru ciśnieniowego i zaworu czepalnego Ø 15 mm do pobierania prób wody. Obudowa studni zostanie połączona z komorą przepływomierza. Komora przepływomierza zostanie wykonana z kręgów żelbetowych Ø 2000 mm posadowionych na płycie dennej żelbetowej Ø 2200 mm na głębokości ca 2,5 m. Komora

przepływomierza zostanie przykryta płytą żelbetową Ø 2200 mm, w której zostanie zamontowany właz kopulasty Ø 600mm oraz rura wywiewna Ø 100 mm. W komorze przepływomierza zostanie zamontowany przepływomierz Ø 150 mm do pomiaru ilości pobieranej wody ze studni oraz zasuwa wodociągowa Ø 150 mm.

Do otworu studziennego BE — 1D na przewodzie tłocznym Ø 150 mm z rur kołnierzowych oc. na głębokość 25,0 mb zostanie zamontowana pompa głębinowa o wydajności 90 - 160m³/h i wysokość podnoszenia - H 90—30 m z silnikiem o mocy 32 kW. Woda pobierana za pomocą pompy głębinowej poprzez przepływomierz skierowana zostanie rurociągiem tłocznym do stacji uzdatniania wody „Mokra” w Żyrardowie.

BURMISTRZ
MIASTA I GMINY WISKITKI

mgr Rafał Mitura

.....
/pieczęć imienna i podpis osoby upoważnionej do wydania decyzji/