



Urząd Gminy Elk

ul. T. Kościuszki 28A, 19-300 Elk
tel. +48 87 619 45 50, faks +48 87 619 45 01
e-mail: ug@elk.gmina.pl, www.elk.gmina.pl

WÓJT GMINY ELK

Elk, dnia 13 maja 2022 r.

Znak: GGO.6220.1.5.2022

DECYZJA O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

Na podstawie art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4 oraz art. 84 i art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r., poz. 2373 ze zm.), a także § 3 ust. 1 pkt 73 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. poz. 1839), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r., poz. 735 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Nadleśnictwa Elk (jednostki organizacyjnej Lasów Państwowych), Mrozy Wielkie 21, 19 – 300 Elk, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach,

orzekam:

- I.** stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na:

„Budowie deszczowni stałej wraz z budynkiem technicznym pompowni i zbiornikami naziemnymi wody oraz infrastrukturą techniczną”;

- II.** na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia wskazuję na konieczność podjęcia następujących działań:

1. nawadnianie, za pomocą deszczowni, wodą pobraną z planowanych studni prowadzić na obszarze do 5,5 ha;
2. pobór na planowanym ujęciu wód podziemnych nie może przekraczać jego zatwierdzonych zasobów eksploatacyjnych;
3. prawidłowo zabezpieczyć sprzęt i plac budowy przed możliwością skażenia gleby i wód substancjami ropopochodnymi oraz zapewnić właściwą organizację placu budowy z uwzględnieniem zasady minimalizacji zajęcia terenu i jego uporządkowania po zakończeniu realizacji inwestycji;
4. plac budowy zaopatrzyć w odpowiednie środki neutralizujące, służące do likwidacji ewentualnie powstałych wycieków substancji ropopochodnych;
5. planowane przedsięwzięcie zrealizować z materiałów gwarantujących szczelność, wytrzymałość i nieagresywność dla środowiska oraz posiadających wymagane prawem atesty i certyfikaty.

Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

UZASADNIENIE

W dniu 8 marca 2022 r., do tut. organu, wpłynął wniosek Nadleśnictwa Ełk (jednostki organizacyjnej Lasów Państwowych), Mrozy Wielkie 21, 19 – 300 Ełk, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na: „Budowie deszczowni stałej wraz z budynkiem technicznym pompowni i zbiornikami naziemnymi wody oraz infrastrukturą techniczną”. Do ww. wniosku dołączono komplet załączników wymaganych przepisami art. 74 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 (Dz. U. z 2021 r., poz. 2373 ze zm.), zwaną dalej ustawą ooś.

Zgodnie z art. 73 ust. 1 ustawy ooś, decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach wydaje się na wniosek podmiotu planującego przedsięwzięcie. Natomiast, zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy ooś, organem właściwym do wydania decyzji jest wójt.

W myśl art. 71 ust. 2 ustawy ooś, uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wymagane jest dla planowanych przedsięwzięć mogących zawsze lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. poz. 1839).

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 73 rozporządzenia w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, planowana inwestycja kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko (*urządzenia lub zespoły urządzeń umożliwiające pobór wód podziemnych lub sztuczne systemy zasilania wód podziemnych, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 37, o zdolności poboru wody nie mniejszej niż 10 m³ na godzinę*).

W oparciu o przedłożoną dokumentację, tut. organ, zawiadomieniem z dnia 15 marca 2022 r. (znak: GGO.6220.1.5.2022), powiadomił strony o wszczęciu postępowania w sprawie oraz zapewnił możliwość zapoznania się z aktami sprawy, składania uwag, wniosków i zastrzeżeń. Zawiadomienie stron o wszczęciu postępowania nastąpiło imiennie przez zawiadomienie, które podano równocześnie do publicznej wiadomości poprzez umieszczenie na: stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Ełk, tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Ełk oraz tablicy ogłoszeń w miejscowościach: Nowa Wieś Ełcka i Mrozy Wielkie za pośrednictwem Sołtysów Sołectw.

Tut. organ, działając na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 1, 2 i 4, a także ust. 3, 3a i 4, art. 68 oraz art. 78 ustawy ooś, pismami z dnia 15 marca 2022 r. (znak: GGO.6220.1.5.2022), zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ełku oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Augustowie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie (PGW WP) o opinie co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby – co do zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie, pismem z dnia 25 marca 2022 r. (znak: WOOS.4220.146.2022.KT.1), wezwał Inwestora do złożenia wyjaśnień i uzupełnienia informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, wskazując przy tym, że zajęcie stanowiska w sprawie nastąpi w terminie do 22 kwietnia 2022 r. Inwestor, pismem z dnia 7 kwietnia 2022 r., wniósł stosowne uzupełnienie. Dodatkowo, w piśmie z dnia 20 kwietnia 2022 r., Inwestor uszczegółowił informacje dotyczące wydajności planowanych do zainstalowania pomp głębinowych. Nadto, tut. organ, przy piśmie z dnia

13 kwietnia 2022 r. (znak: GGO.6220.1.5.2022), przekazał pismo z dnia 7 kwietnia 2022 r. stanowiące odpowiedź Inwestora na wezwanie Dyrektora Zarządu Zlewni w Augustowie PGW WP wraz z prośbą o uwzględnienie tego uzupełnienia przy wydawaniu opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Po zapoznaniu się z całością zgromadzonego materiału dowodowego, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie, postanowieniem z dnia 22 kwietnia 2022 r. (znak: WOOS.4220.146.2022.KT.2), uznał, że dla planowanego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Augustowie PGW WP, pismem z dnia 24 marca 2022 r. (znak: BI.ZZŚ.1.4360.86.2022.AN), wezwał Inwestora, za pośrednictwem tut. organu, do uzupełnienia informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, wyznaczając przy tym nowy termin załatwienia sprawy do 28 kwietnia 2022 r. Inwestor, pismem z dnia 7 kwietnia 2022 r., wniósł stosowne uzupełnienie. Dodatkowo, tut. organ, przy piśmie z dnia 13 kwietnia 2022 r. (znak: GGO.6220.1.5.2022), przekazał pismo z dnia 7 kwietnia 2022 r. stanowiące odpowiedź Inwestora na wezwanie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie, celem uwzględnienia przy wydawaniu opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Po przeanalizowaniu zgromadzonej dokumentacji, Dyrektor Zarządu Zlewni w Augustowie PGW WP, opinią z dnia 22 kwietnia 2022 r. (znak: BI.ZZŚ.1.4360.86.2022.AN), nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko i wskazał na konieczność uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach określonych wymagań, ujętych w sentencji niniejszej decyzji.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ełku, w ustawowym terminie 14 dni, nie wydał opinii w sprawie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Biorąc pod uwagę, że uzyskane w toku postępowania stanowisko Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ełku (niewydanie opinii, co traktuje się jako brak zastrzeżeń), zajęto w oparciu o pierwotną wersję karty informacyjnej przedsięwzięcia, nieuwzględniającą późniejszych uzupełnień tego dokumentu, tut. organ, pismem z dnia 13 kwietnia 2022 r. (znak: GGO.6220.1.5.2022), zwrócił się do ww. organu z prośbą o zajęcie ponownego stanowiska w przedmiotowej sprawie. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ełku, nie zajął stanowiska, co zgodnie z art. 78 ust. 4 ustawy ooś, traktowane jest jako brak zastrzeżeń co do realizacji przedsięwzięcia.

W toku prowadzonego postępowania, tut. organ, zawiadomieniem z dnia 4 kwietnia 2022 r. (znak: GGO.6220.1.5.2022), przedłużył termin załatwienia sprawy do dnia 13 maja 2022 r.

Zgodnie z art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r., poz. 735 ze zm.), dalej Kpa, zapewniono stronom czynny udział w każdym stadium prowadzonego postępowania. Przed wydaniem decyzji, tut. organ, zawiadomieniem z dnia 28 kwietnia 2022 r. (znak: GGO.6220.1.5.2022), zapewnił stronom możliwość zapoznania się z zebraną dokumentacją sprawy oraz wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań.

W okresie prowadzonego postępowania nie wpłynęły żadne uwagi, wnioski i zażalenia od stron biorących udział w postępowaniu.

Biorąc pod uwagę uwarunkowania wymienione w art. 63 ust. 1 ustawy ooś, tut. organ przeanalizował m. in.: rodzaj 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, emisję i uciążliwość związane z jej eksploatacją oraz usytuowanie przedsięwzięcia na obszarach wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym Natura 2000.

Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie na działkach o numerach ewidencyjnych: 541 i 553 – 31 Nowa Wieś Ełcka, gmina Ełk, powiat ełcki, województwo warmińsko-mazurskie. Działki te, w części, objęte są obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, przyjętym Uchwałą Nr LI/398/2013 z dnia 24 maja 2013 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla dwutorowej, napowietrznej linii elektroenergetycznej 400kV Ełk – granica RP w gminie Ełk (Dz. Urz. Woj. War.-Maz. z 2013 r., poz. 2195 z 02.07.2013 r.). Planowana inwestycja zlokalizowana zostanie poza terenem objętym ww. miejscowym planem.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie deszczowni stałej wraz z budynkiem technicznym pompowni i zbiornikami naziemnymi wody oraz infrastrukturą techniczną na działkach o numerach ewidencyjnych: 541 i 553 – obręb 31 Nowa Wieś Ełcka, gmina Ełk, powiat ełcki, województwo warmińsko-mazurskie. Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie w celu zapewnienia odpowiedniej kultury hodowli sadzonek drzew leśnych na terenie Szkółki Leśnej w leśnictwie Mrozy i zapewnienia odpowiedniej ilości nawodnienia oraz nawożenia w okresach wzrostu i okresach suszy. Na chwilę obecną, poziom nawodnień kwater Szkółki realizowany jest z przestarzałego systemu nawodnienia ze źródła powierzchniowego, którego główny system pompowy zamontowany jest w budynku przy zbiorniku wodnym. Głównym problemem jest jednak obsługa pompy ze względu na wybudowanie drogi Via Baltica, przebiegającej w bliskim sąsiedztwie Szkółki, odcinającej najkrótszą drogę dojazdową do budynku w razie awarii. W związku z tym, konieczne jest wybudowanie alternatywnego i nowoczesnego źródła nawadniania upraw Szkółki Leśnej.

W ramach planowanego przedsięwzięcia przewiduje się wykonanie ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych, złożonego z dwóch studni nr 1 i nr 2 o głębokości 30 m i oddalonych od siebie o ok. 40 m. Studnie pracować będą naprzemiennie, pompując wodę do zbiorników retencyjnych. Woda gromadzona będzie w dwóch połączonych ze sobą zbiornikach stalowych o pojemności 512 m³ każdy, dopełnianych w zależności od wielkości bieżących rozborów. Napełnianie zbiorników odbywać się będzie za pomocą dwóch pomp głębinowych SP 14-11 o mocy do 8,5 kW i wydajności maksymalnej 18 m³/h każda. Napełnianie zbiorników regulowane będzie za pomocą sondy hydrostatycznej, zamontowanej w jednym ze zbiorników z blachy falistej. W chwili osiągnięcia poziomu maksymalnego wody nastąpi wyłączenie zaworów napełniających. Zapewnią to układy regulacji z pływakowymi czujnikami poziomu umieszczonymi w zbiornikach. Woda, do instalacji nawadniania, tłoczona będzie za pomocą zestawu pompowego, zbudowanego z trzech pionowych wielostopniowych pomp o wydajności nominalnej $Q = 120 \text{ m}^3/\text{h}$ i podnoszeniu $H_{\text{nom}} = 65 \text{ m}$. Pompy podłączone będą do kolektora ssącego i tłoczego, wykonanego są ze stali nierdzewnej DN 150 mm. Pomiędzy pompami, a kolektorami wbudowane będą zawory odcinające w postaci przepustnic międzykołnierzowych oraz zaworów zwrotnych po stronie ssącej. Za zestawem pompowym zostanie zamontowany zestaw filtracyjny mający za zadanie oczyszczenie wody z wszelkich zanieczyszczeń mechanicznych i biologicznych. Zestaw ten składa się z trzech filtrów zwirowych płukanych automatycznie. Płukanie złoża odbywać się będzie poprzez odwrócenie kierunku przepływu wody. Woda z płukanych filtrów (raz na 2 miesiące) odprowadzana będzie do ziemi za pomocą studni chłonnej. Woda do poszczególnych kwater rozprowadzana będzie

za pomocą kolektora głównego zbudowanego z rur PE PN 10 SDR 17 Ø 160 mm. Posadowienie rurociągu głównego przewidziano na głębokości do 1,5 m. Wykopy wykonywane będą ze spadkami umożliwiającymi odwodnienie rurociągów na okres zimowy, poprzez wykorzystanie studni odpowietrzająco-odwadniających.

W ramach robót geologicznych, pod stałym dozorem uprawnionego geologa, projektuje się wykonać 2 otwory hydrogeologiczne, metodą udarową przy użyciu łyżek wiertniczych i świrdrów rurowych (spiralnych) w jednej kolumnie rur osłonowych zapuszczonych na głębokość ok. 30,00 m. Dopuszcza się także wiercenie z zastosowaniem metody obrotowej z prawym obiegiem płuczki, bez rurowania. Prace geologiczne zostaną wykonane zgodnie z projektem robót geologicznych.

Dodatkowo, w zakres planowanego przedsięwzięcia wchodzi budynek techniczny, który zostanie wybudowany w technologii tradycyjnej, murowanej. Będzie to budynek gospodarczy jednopiętrowy, bez podpiwniczenia ze stropodachem. Powierzchnia zabudowy wynosi 34,36 m². W budynku znajdować się będzie m. in. automatyczny system sterowania nawadniania i nawożenia z mieszalnikiem nawozów, system pompowy oraz liczniki pomiarowe.

Powierzchnia Szkółki Leśnej wynosi 6,5 ha. Do nawadniania – deszczowania i ochrony przeciwprzymrozkowej upraw leśnych przeznaczone są kwatery o łącznej powierzchni 5,5 ha. Cały proces nawodnienia przebiegać będzie w sposób automatyczny. Planowany dobowy pobór wód podziemnych został określony na 200 m³. Ilość pobieranej wody będzie zmienna, w zależności od działalności Szkółki Leśnej. Największy pobór wód odbywać się będzie od marca do października, kiedy prowadzone będzie nawadnianie upraw – deszczowanie i ochrona przeciwprzymrozkowa. W okresie od listopada do lutego nawadnianie upraw będzie wstrzymane. Szacunkowe zapotrzebowanie na wodę do nawadniania wynosi 432 m³/dobę w szczytowym okresie wegetacji roślin przy suchej bezdeszczowej aurze.

Tymczasowe zaplecze budowy planowane jest na terenie Szkółki Leśnej Mrozy, zaopatrzone m. in. w kontenery na odpady. Zaplecze sanitarne dla pracowników zostanie zapewnione w budynku gospodarczym przy kancelarii leśnictwa Mrozy z użyciem mobilnych kabin WC. W ramach robót geologicznych powstanie urobek zaliczony do odpadów obojętnych, który może być składowany w sposób nieselektywny. W przypadku wykorzystania płuczki, po zakończeniu wiercenia, należy ją usunąć z dołu płuczkowego oraz wywieść na odpowiednie składowisko odpadów lub wykorzystać do następnych wierceń. W trakcie wykonywania wykopów zostaną oddzielone kolejno warstwa humusowa od warstwy martwicy i składowane na oddzielnych urobkach. Następnie w takiej kolejności nastąpi wbudowanie warstw w wykopy.

Nadmiar części humusowej zostanie zagospodarowany w bezpośrednim sąsiedztwie wykonywanych prac ziemnych. W trakcie wykorzystania sprzętu budowlanego (koparki itp.) wykonawca zobowiązany będzie do posiadania sorbentów oraz mat sorbcyjnych do wychwycenia i strącania ewentualnych zanieczyszczeń powstałych w chwili awarii (oleje hydrauliczne, oleje napędowe itp). Podczas realizacji planowanego przedsięwzięcia nie wymagana będzie wycinka drzew. Inwestycja zlokalizowana będzie pomiędzy pasami zadrzewień.

Szkółka Leśna Mrozy znajduje się w obrębie Głównego Zbiornika Wód Podziemnych 217 – Pradolina rzeki Biebrzy. Głównym piętrzem użytkowym są tu wody czwartorzędowe, tworzące trzy poziomy wodonośne. Planowane ujęcie wykorzystywać będzie wody podziemne pierwszego poziomu wodonośnego.

Poziom pierwszy prowadzący wody gruntowe o zwierciadle swobodnym, zbudowany jest z piasków i żwirów zlodowacenia Warty i Wisły. Związany jest on z rozległym sandrem, przebiegającym z północy na południowy wschód, obejmującym m. in. dolinę rzeki Ełk. Miąższość utworów wodonośnych mieści się w przedziale 10-20 m w rejonie Ełku i Prostek, do przeszło 40 m w pobliżu Ełku-Szyby. Zwierciadło wody ma charakter swobodny i najczęściej występuje na głębokości do 5-7 m, choć lokalnie może być głębiej – do 15 m. Poziom ten zasilany jest głównie przez infiltrujące wody opadowe oraz z dopływu wód z rejonu wysoczyzn. Charakteryzuje się on dobrymi parametrami hydrogeologicznymi – przewodnością powyżej 500 m²/24 h. Na większości obszaru występuje wysoki stopień zagrożenia wód tego poziomu, ze względu na płytkie występowanie zwierciadła i brak utworów izolujących.

Na arkuszu Mapy Hydrogeologicznej teren Szkółki Leśnej znajduje się w obrębie jednostki hydrogeologicznej nr 3aQIII. Przepływ wód podziemnych skierowany jest na południowy zachód do doliny rz. Ełk, a ustabilizowane zwierciadło wód podziemnych kształtuje się na rzędnej ok. 121,0 m n. p. m., tj. na głębokości ok. 6,5 m. Osady wodonośne głównego użytkowego poziomu wodonośnego o średniej miąższości 26 m, cechuje na ogół wysoki współczynnik filtracji, wynoszący $k = 35$ m/24 h i wydajnością potencjalną studni powyżej 50 m³/h.

Główną cechą planowanej inwestycji będzie poprawa gospodarki wodnej podczas prowadzenia nawadniania upraw szkółki wraz z zastosowaniem automatycznego systemu nawożenia dolistnego.

Na skutek wprowadzania wód popłucznych (zawierających odfiltrowane osady z wód głębinowych) do ziemi w ilości ok. 12 m³ podczas jednego cyklu płukania – raz na dwa miesiące nie będzie oddziaływanie na najbliższe wody powierzchniowe, ani wody podziemne. Dla prawidłowego funkcjonowania studni chłonnej zachowana jest minimalna miąższości strefy aeracji wynosząca 1,5 m. Ilość wprowadzanych wód będzie śladowa w stosunku do miąższości warstwy wodonośnej i zasobów wodnych.

Na terenie Szkółki Leśnej, w odległości ok. 160 m od projektowanych studni, znajduje się niewielka studnia o wydajności 0,7 m³/h ujmująca wody poziomu czwartorzędowego, służąca do zasilania budynku socjalnego Szkółki. Biorąc pod uwagę niewielką wydajność studni sąsiadującej oraz jej okresową pracę w zależności od faktycznego użytkowania obiektu, należy stwierdzić, że skumulowanie źródeł poboru będzie wyłącznie okresowe i nie wpłynie na eksploatację studni istniejącej i projektowanych.

Teren planowanego przedsięwzięcia zlokalizowany jest w obszarze dorzecza Wisły, dla którego opracowano Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, przyjęty rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz. U. z 2016 r., poz. 1911). Zamierzenie inwestycyjne znajduje się w regionie wodnym Środkowej Wisły, w granicach jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP) *Ełk (Łażna Struga) od wypływu z jeziora Łaśmiady do wypływu z jeziora Elckiego* (kod RW2000252628939), charakteryzowanej jako naturalna część wód, o dobrym stanie wód, niezagrażona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Zgodnie z art. 56 ustawy – Prawo wodne, celem środowiskowym dla jednolitych części wód powierzchniowych niewyznaczonych jako sztuczne lub silnie zmienione jest ochrona oraz poprawa ich stanu ekologicznego i stanu chemicznego tak, aby osiągnąć co najmniej dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny wód powierzchniowych, a także zapobieganie pogorszeniu ich stanu ekologicznego i stanu chemicznego.

Ponadto, teren planowanego przedsięwzięcia zlokalizowany jest w obszarze jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) Nr 32 (kod GW200032). Stan ilościowy i chemiczny dla JCWPd Nr 32 został oceniony jako dobry i nie jest ona zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Zgodnie z art. 59 ustawy – Prawo wodne, celem środowiskowym dla jednolitych części wód podziemnych jest zapobieganie lub ograniczanie wprowadzania do nich zanieczyszczeń, zapobieganie pogorszeniu oraz poprawa ich stanu, ochrona i podejmowanie działań naprawczych, a także zapewnienie równowagi pomiędzy poborem a zasilaniem tych wód tak, aby osiągnąć ich dobry stan.

Z uwagi na rodzaj, wielkość i charakter planowanego przedsięwzięcia, przewiduje się, że jego realizacja i eksploatacja nie wpłynie negatywnie na stan jednolitych części wód powierzchniowych i jednolitej części wód podziemnych, a także na osiągnięcie wyznaczonych dla nich celów środowiskowych zawartych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Planowana inwestycja nie stwarza ryzyka wystąpienia awarii, w szczególności poważnej awarii. Inwestycja nie spełnia warunków pozwalających na zaliczenie jej do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii przemysłowych. Nie przewiduje się również możliwości wystąpienia katastrofy naturalnej i budowlanej.

Zamierzenie nie będzie związane z emisją gazów cieplarnianych, a tym samym nie będzie miało istotnego wpływu na klimat. Teren działek, na których realizowane będzie przedsięwzięcie, położony jest poza obszarami zagrożonymi powodzią. W związku z powyższym, nie przewiduje się ekstremalnych sytuacji klimatycznych w obrębie planowanego przedsięwzięcia.

Teren planowanego przedsięwzięcia zlokalizowany jest na obszarze przyrodniczo cennym, objętym ochroną w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r., poz. 1098 ze zm.), tj. na Obszarze Chronionego Krajobrazu Pojezierza Ełckiego, na terenie którego obowiązują zapisy Uchwały nr VII/126/11 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 24 maja 2011 r. w sprawie wyznaczenia Obszaru Chronionego Krajobrazu Pojezierza Ełckiego (Dz. Urz. Woj. Warm.-Maz. Nr 74, poz. 1295 ze zm.). Zgodnie z § 5 ust. 1 pkt 2 ww. uchwały, na obszarze chronionego krajobrazu zakazuje się realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, do których zalicza się planowana inwestycja. Jednakże, zgodnie z § 5 ust. 3 pkt 2 ww. uchwały zakaz ten nie dotyczy realizacji przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których regionalny dyrektor ochrony środowiska stwierdził brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Poza tym, planowane przedsięwzięcie nie będzie naruszać innych zakazów obowiązujących na ww. Obszarze, ponieważ nie będzie powodowało niszczenia siedlisk, zadrzewień, trwałego zniekształcenia rzeźby terenu, czy likwidowania naturalnych zbiorników wodnych.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest poza obszarami Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000. Najbliżej położonym obszarem Natura 2000 jest Jezioro Woszczelskie (PLH 280034) zlokalizowany w odległości ok. 10 km od terenu inwestycji. Biorąc pod uwagę odległość realizowanej inwestycji od obszaru Natura 2000, nie przewiduje się możliwości negatywnego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na gatunki i siedliska, dla ochrony których wyznaczony został obszar Natura 2000, oraz na integralność tego obszaru.

Według projektów korytarzy ekologicznych łączących Europejską Sieć Natura 2000 w Polsce, opracowanych przez Instytut Biologii Ssaków Polskiej Akademii Nauk, Białowieża, teren planowanego przedsięwzięcia położony jest w obrębie korytarza ekologicznego Dolina Biebrzy-Puszcza Borecka KPn-1D (2005 r.) oraz korytarza ekologicznego Pojezierze Ełckie KPn-1D (2012 r.). Planowane przedsięwzięcie dotyczy wykonania dwóch studni do poboru wód podziemnych, co nie spowoduje powstania bariery ekologicznej i tym samym nie wpłynie negatywnie na funkcjonowanie i zachowanie ciągłości korytarza ekologicznego.

Teren planowanej inwestycji nie jest zlokalizowany na obszarach wybrzeży i środowiska morskiego, obszarach górskich, obszarach wodno-błotnych i innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedlisk łągowych oraz ujść rzek, a także na obszarach przylegających do jezior. W sąsiedztwie planowanych studni nie ma zbiorników wodnych ani terenów podmokłych, na które mogłyby oddziaływać planowane ujęcie wody podziemnej. Planowane przedsięwzięcie położone jest również poza obszarami, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia. Na analizowanym terenie inwestycji nie występują obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne oraz uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej.

Zasięg przestrzenny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia ograniczy się do najbliższego otoczenia jego realizacji. Charakter i skala planowanej inwestycji wykluczają możliwość wystąpienia oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności.

Na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia oraz w obszarze jego oddziaływania brak jest przedsięwzięć, których oddziaływania mogłyby prowadzić do kumulowania się z oddziaływaniami planowanej inwestycji w zakresie mogącym prowadzić do przekroczenia standardów jakości środowiska.

Ze względu na wielkość, charakter oraz lokalizację planowanego przedsięwzięcia, oddziaływania będą miały zasięg lokalny – bez ryzyka transgranicznych oddziaływań oraz nie spowodują istotnych zmian w środowisku.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia, w zakresie objętym przedmiotową decyzją, nie wskazuje na możliwość występowania potencjalnych konfliktów międzysąsiedzkich.

Biorąc pod uwagę planowany rodzaj i zakres inwestycji, a także ww. przesłanki, nie stwierdzono potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia.

Mając na uwadze powyższe, orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie za pośrednictwem Wójta Gminy Elk w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strony mogą zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Wójta Gminy Elk, który wydał niniejszą decyzję.

Z dniem doręczenia Wójtowi Gminy Elk oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich i nie jest zezwoleniem na przeprowadzenie inwestycji.

Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1, 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 (Dz. U. z 2021 r., poz. 2373 ze zm.). Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia powinno nastąpić 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, jeżeli nie zmieniły się warunki realizacji przedsięwzięcia określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Do zmiany decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach stosuje się odpowiednio przepisy o wydaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Na podstawie art. 5 ust. 1 oraz art. 6 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2021 r., poz. 1923 ze zm.) za niniejszą czynność pobrano opłatę skarbową w wysokości 205 zł.

Z up. WÓJTA
ZASTĘPCA WÓJTA
GMINY ELK

/-/ Bożena Wołyńiec

Otrzymują:

1. Wnioskodawca – strony postępowania wg wykazu oraz poprzez zawiadomienie
2. aa.

Do wiadomości:

1. RDOŚ w Olsztynie
2. PPIS w Elku
3. ZZ w Augustowie PGW WP
4. Starosta Elcki (decyzja ostateczna – zgodnie z art. 86a ustawy ooś)

*Sporządziła: Maria Ruszczyk
Wydział Gospodarki Gruntami
i Ochrony Środowiska
tel. +48 87 619 45 18
13.05.2022 r.
m.ruszczyk@elk.gmina.pl*

Elk, dnia 13 maja 2022 r.

Znak: GGO.6220.1.5.2022

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

Załącznik do decyzji Wójta Gminy Elk z dnia 13 maja 2022 r. (znak: GGO.6220.1.5.2022) o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na: „Budowie deszczowni stałej wraz z budynkiem technicznym pompowni i zbiornikami naziemnymi wody oraz infrastrukturą techniczną”.

Planowane do realizacji przedsięwzięcie polegać na budowie deszczowni stałej wraz z budynkiem technicznym pompowni i zbiornikami naziemnymi wody oraz infrastrukturą techniczną na działkach o numerach ewidencyjnych: 541 i 553 – obręb 31 Nowa Wieś Elcka, gmina Elk, powiat elcki, województwo warmińsko-mazurskie. Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie w celu zapewnienia odpowiedniej kultury hodowli sadzonek drzew leśnych na terenie Szkółki Leśnej w leśnictwie Mrozy i zapewnienia odpowiedniej ilości nawodnienia oraz nawożenia w okresach wzrostu i okresach suszy. Na chwilę obecną, poziom nawodnień kwater Szkółki realizowany jest z przestarzałego systemu nawodnienia ze źródła powierzchniowego, którego główny system pompowy zamontowany jest w budynku przy zbiorniku wodnym. Głównym problemem jest jednak obsługa pompy ze względu na wybudowanie drogi Via Baltica, przebiegającej w bliskim sąsiedztwie Szkółki, odcinającej najkrótszą drogę dojazdu do budynku w razie awarii. W związku z tym, konieczne jest wybudowanie alternatywnego i nowoczesnego źródła nawadniania upraw Szkółki Leśnej.

Teren, na którym planowana jest realizacja inwestycji, nie jest objęty aktualnymi ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

W ramach planowanego przedsięwzięcia przewiduje się wykonanie ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych, złożonego z dwóch studni nr 1 i nr 2 o głębokości 30 m i oddalonych od siebie o ok. 40 m. Studnie pracować będą naprzemiennie, pompując wodę do zbiorników retencyjnych. Woda gromadzona będzie w dwóch połączonych ze sobą zbiornikach stalowych o pojemności 512 m³ każdy, dopełnianych w zależności od wielkości bieżących rozborów. Napełnianie zbiorników odbywać się będzie za pomocą dwóch pomp głębinowych SP 14-11 o mocy do 8,5 kW i wydajności maksymalnej 18 m³/h każda. Napełnianie zbiorników regulowane będzie za pomocą sondy hydrostatycznej, zamontowanej w jednym ze zbiorników z blachy falistej. W chwili osiągnięcia poziomu maksymalnego wody nastąpi wyłączenie zaworów napełniających. Zapewnią to układy regulacji z pływakowymi czujnikami poziomu umieszczonymi w zbiornikach. Woda, do instalacji nawadniania, tłoczona będzie za pomocą zestawu pompowego, zbudowanego z trzech pionowych wielostopniowych pomp o wydajności nominalnej $Q = 120 \text{ m}^3/\text{h}$ i podnoszeniu $H_{\text{nom}} = 65 \text{ m}$. Pompy podłączone będą do kolektora ssącego i tłoczego, wykonanego są ze stali nierdzewnej DN 150 mm.

Pomiędzy pompami, a kolektorami wbudowane będą zawory odcinające w postaci przepustnic międzykołnierzowych oraz zaworów zwrotnych po stronie ssącej. Za zestawem pompowym zostanie zamontowany zestaw filtracyjny mający za zadanie oczyszczenie wody z wszelkich zanieczyszczeń mechanicznych i biologicznych. Zestaw ten składa się z trzech filtrów żwirowych płukanych automatycznie. Płukanie złoża odbywać się będzie poprzez odwrócenie kierunku przepływu wody. Woda z płukanych filtrów (raz na 2 miesiące) odprowadzana będzie do ziemi za pomocą studni chłonnej. Woda do poszczególnych kwater rozprowadzana będzie za pomocą kolektora głównego zbudowanego z rur PE PN 10 SDR 17 Ø 160 mm. Posadowienie rurociągu głównego przewidziano na głębokości do 1,5 m. Wykopy wykonywane będą ze spadkami umożliwiającymi odwodnienie rurociągów na okres zimowy, poprzez wykorzystanie studni odpowietrzająco-odwadniających.

W ramach robót geologicznych, pod stałym dozorem uprawnionego geologa, projektuje się wykonać 2 otwory hydrogeologiczne, metodą udarową przy użyciu łyżek wiertniczych i świrdrów rurowych (spiralnych) w jednej kolumnie rur osłonowych zapuszczonych na głębokość ok. 30,00 m. Dopuszcza się także wiercenie z zastosowaniem metody obrotowej z prawym obiegiem płuczki, bez rurowania. Prace geologiczne zostaną wykonane zgodnie z projektem robót geologicznych.

Dodatkowo, w zakres planowanego przedsięwzięcia wchodzi budynek techniczny, który zostanie wybudowany w technologii tradycyjnej, murowanej. Będzie to budynek gospodarczy jednopiętrowy, bez podpiwniczenia ze stropodachem. Powierzchnia zabudowy wynosi 34,36 m². W budynku znajdować się będzie m. in. automatyczny system sterowania nawadniania i nawożenia z mieszalnikami nawozów, system pompowy oraz liczniki pomiarowe.

Powierzchnia Szkółki Leśnej wynosi 6,5 ha. Do nawadniania – deszczowania i ochrony przeciwprzymrozkowej upraw leśnych przeznaczone są kwatery o łącznej powierzchni 5,5 ha. Cały proces nawodnienia przebiegać będzie w sposób automatyczny. Planowany dobowy pobór wód podziemnych został określony na 200 m³. Ilość pobieranej wody będzie zmienna, w zależności od działalności Szkółki Leśnej. Największy pobór wód odbywać się będzie od marca do października, kiedy prowadzone będzie nawadnianie upraw – deszczowanie i ochrona przeciwprzymrozkowa. W okresie od listopada do lutego nawadnianie upraw będzie wstrzymane. Szacunkowe zapotrzebowanie na wodę do nawadniania wynosi 432 m³/dobę w szczytowym okresie wegetacji roślin przy suchej bezdeszczowej aurze.

Tymczasowe zaplecze budowy planowane jest na terenie Szkółki Leśnej Mrozy, zaopatrzone m. in. w kontenery na odpady. Zaplecze sanitarne dla pracowników zostanie zapewnione w budynku gospodarczym przy kancelarii leśnictwa Mrozy z użyciem mobilnych kabin WC. W ramach robót geologicznych powstanie urobek zaliczony do odpadów obojętnych, który może być składowany w sposób nieselektywny. W przypadku wykorzystania płuczki, po zakończeniu wiercenia, należy ją usunąć z dołu płuczkowego oraz wywieść na odpowiednie składowisko odpadów lub wykorzystać do następnych wierceń. W trakcie wykonywania wykopów zostaną oddzielone kolejno warstwa humusowa od warstwy martwicy i składowane na oddzielnych urobkach. Następnie w takiej kolejności nastąpi wbudowanie warstw w wykopy.

Nadmiar części humusowej zostanie zagospodarowany w bezpośrednim sąsiedztwie wykonywanych prac ziemnych. W trakcie wykorzystania sprzętu budowlanego (koparki itp.) wykonawca zobowiązany będzie do posiadania sorbentów oraz mat sorbcyjnych do wychwycenia i strącania ewentualnych zanieczyszczeń powstałych w chwili awarii

(oleje hydrauliczne, oleje napędowe itp). Podczas realizacji planowanego przedsięwzięcia nie wymagana będzie wycinka drzew. Inwestycja zlokalizowana będzie pomiędzy pasami zadrzewień.

Szkółka Leśna Mrozy znajduje się w obrębie Głównego Zbiornika Wód Podziemnych 217 – Pradolina rzeki Biebrzy. Głównym piętrem użytkowym są tu wody czwartorzędowe, tworzące trzy poziomy wodonośne. Planowane ujęcie wykorzystywać będzie wody podziemne pierwszego poziomu wodonośnego.

Poziom pierwszy prowadzący wody gruntowe o zwierciadle swobodnym, zbudowany jest z piasków i żwirów zlodowacenia Warty i Wisły. Związany jest on z rozległym sandrem, przebiegającym z północy na południowy wschód, obejmującym m. in. dolinę rzeki Ełk. Miąższość utworów wodonośnych mieści się w przedziale 10-20 m w rejonie Ełku i Prostek, do przeszło 40 m w pobliżu Ełku-Szyby. Zwierciadło wody ma charakter swobodny i najczęściej występuje na głębokości do 5-7 m, choć lokalnie może być głębiej – do 15 m. Poziom ten zasilany jest głównie przez infiltrujące wody opadowe oraz z dopływu wód z rejonu wysoczyzn. Charakteryzuje się on dobrymi parametrami hydrogeologicznymi – przewodnością powyżej 500 m²/24 h. Na większości obszaru występuje wysoki stopień zagrożenia wód tego poziomu, ze względu na płytkie występowanie zwierciadła i brak utworów izolujących.

Na arkuszu Mapy Hydrogeologicznej teren Szkółki Leśnej znajduje się w obrębie jednostki hydrogeologicznej nr 3aQIII. Przepływ wód podziemnych skierowany jest na południowy zachód do doliny rz. Ełk, a ustabilizowane zwierciadło wód podziemnych kształtuje się na rzędnej ok. 121,0 m n. p. m., tj. na głębokości ok. 6,5 m. Osady wodonośne głównego użytkowego poziomu wodonośnego o średniej miąższości 26 m, cechuje na ogół wysoki współczynnik filtracji, wynoszący $k = 35$ m/24 h i wydajnością potencjalną studni powyżej 50 m³/h.

Główną cechą planowanej inwestycji będzie poprawa gospodarki wodnej podczas prowadzenia nawadniania upraw szkółki wraz z zastosowaniem automatycznego systemu nawożenia dolistnego.

Na skutek wprowadzania wód popłucznych (zawierających odfiltrowane osady z wód głębinowych) do ziemi w ilości ok. 12 m³ podczas jednego cyklu płukania – raz na dwa miesiące nie będzie oddziaływanie na najbliższe wody powierzchniowe, ani wody podziemne. Dla prawidłowego funkcjonowania studni chłonnej zachowana jest minimalna miąższości strefy aeracji wynosząca 1,5 m. Ilość wprowadzanych wód będzie śladowa w stosunku do miąższości warstwy wodonośnej i zasobów wodnych.

Na terenie Szkółki Leśnej, w odległości ok. 160 m od projektowanych studni, znajduje się niewielka studnia o wydajności 0,7 m³/h ujmująca wody poziomu czwartorzędowego, służąca do zasilania budynku socjalnego Szkółki. Biorąc pod uwagę niewielką wydajność studni sąsiadującej oraz jej okresową pracę w zależności od faktycznego użytkowania obiektu, należy stwierdzić, że skumulowanie źródeł poboru będzie wyłącznie okresowe i nie wpłynie na eksploatację studni istniejącej i projektowanych.

Nie przewiduje się możliwości wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej. Planowane przedsięwzięcie nie należy do instalacji, która może wiązać się z wystąpieniem poważnej awarii. Zamierzenie nie będzie związane z emisją gazów cieplarnianych, a tym samym nie będzie miało istotnego wpływu na klimat.

Ze względu na wielkość, charakter oraz lokalizację planowanego przedsięwzięcia, oddziaływania będą miały zasięg lokalny – bez ryzyka transgranicznych oddziaływań oraz nie spowodują istotnych zmian w środowisku.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia, w zakresie objętym przedmiotową decyzją, nie wskazuje na możliwość występowania potencjalnych konfliktów międzysąsiedzkich.

Planowane przedsięwzięcie, przy zachowaniu wymogów określonych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, nie wpłynie negatywnie na stan środowiska.

Z up. WÓJTA
ZASTĘPCA WÓJTA
GMINY ELK

/-/ Bożena Wołyniec

*Sporządziła: Maria Ruszczyk
Wydział Gospodarki Gruntami
i Ochrony Środowiska
tel. +48 87 619 45 18
13.05.2022 r.
m.ruszczyk@elk.gmina.pl*