



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 11 maja 2022 r.

Znak: GGO.6220.1.7.2022

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 54 lit. b 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 firmy Ekoenergia Mazury Szeligi Buczki Sp. z o. o., ul. Sikorskiego 19B, 19 – 300 Elk, reprezentowanej przez Wiceprezesa Zarządu – Pana R. W. , o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach,

stwierdzam

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na:

„Budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy łącznej zainstalowanej do 2 MWp w dwóch częściach wraz z kontenerowymi stacjami transformatorowymi, przyłączem elektroenergetycznym kablowym SN 15 kV, instalacjami kablowymi doziemnymi nn 0,4 kV i ogrodzeniem terenu”.

Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

UZASADNIENIE

W dniu 22 marca 2022 r., do tut. organu, wpłynął wniosek firmy Ekoenergia Mazury Szeligi Buczki Sp. z o. o., ul. Sikorskiego 19B, 19 – 300 Elk, reprezentowanej przez Wiceprezesa Zarządu – Pana R. W. , o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na: „Budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy łącznej zainstalowanej do 2 MWp w dwóch częściach wraz z kontenerowymi stacjami transformatorowymi, przyłączem elektroenergetycznym kablowym SN 15 kV, instalacjami kablowymi doziemnymi nn 0,4 kV i ogrodzeniem terenu”. 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 54 lit. b rozporządzenia w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, planowana inwestycja kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko (*zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż 1 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a*).

W oparciu o przedłożoną dokumentację, tut. organ, obwieszczeniem z dnia 23 marca 2022 r. (znak: GGO.6220.1.7.2022), powiadomił strony o wszczęciu postępowania w sprawie oraz zapewnił możliwość zapoznania się z aktami sprawy, składania uwag, wniosków i zastrzeżeń. Z uwagi na fakt, że liczba stron postępowania przekracza 10, powiadomienie stron o wszczęciu postępowania nastąpiło przez obwieszczenie, które podano do publicznej wiadomości poprzez umieszczenie na: stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Ełk i Urzędu Miasta w Ełku, tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Ełk i Urzędu Miasta w Ełku oraz tablicy ogłoszeń w miejscowościach: Szeligi-Buczki i Przykopka 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 23 marca 2022 r. (znak: GGO.6220.1.7.2022), 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.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ełku, w ustawowym terminie 14 dni, nie zajął stanowiska w sprawie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, co zgodnie z art. 78 ust. 4 ustawy ooś, traktowane jest jako brak zastrzeżeń co do realizacji przedsięwzięcia.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Augustowie PGW WP, opinią z dnia 1 kwietnia 2022 r. (znak: BI.ZZŚ.1.4360.101.2022.BG), nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie, postanowieniem z dnia 7 kwietnia 2022 r. (znak: WOOŚ.4220.162.2022.SCH), uznał, że dla planowanego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

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, obwieszczeniem z dnia 13 kwietnia 2022 r. (znak: GGO.6220.1.7.2022), zapewnił stronom możliwość zapoznania się z zebraną dokumentacją sprawy oraz wypowiedzenia się

co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań. Jednocześnie, zgodnie z art. 36 § 1 Kpa, tut. organ przedłużył termin załatwienia sprawy do dnia 20 maja 2022 r.

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 uciążliwości 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.

Teren, na którym planowana jest realizacja inwestycji, objęty jest ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, przyjętego Uchwałą Nr XLVIII/453/2018 Rady Gminy Ełk z dnia 28 czerwca 2018 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, terenu położonego w obrębie Szeligi-Buczki, gm. Ełk (Dz. Urz. Woj. War.-Maz. z 2018 r., poz. 3530 z 03.08.2018 r.). Teren planowanego przedsięwzięcia oznaczony jest na planie symbolem „1PE” – tereny przeznaczone pod lokalizację urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł o mocy powyżej 100 KW.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 2 MW, składającej się z zespołów do 1 MW każdy, z możliwością realizacji etapami po 0,5 MW. Montaż instalacji przewidziany jest na działkach o numerach ewidencyjnych: 2/12, 2/13, 2/17, 2/18, 2/22 i 2/20 – obręb 52 Szeligi-Buczki, gmina Ełk, powiat ełcki, województwo warmińsko-mazurskie. Całkowita powierzchnia terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostała powierzchnia przeznaczona do przekształcenia, w tym tymczasowego, w celu realizacji przedsięwzięcia, wyniesie ok. 3,15 ha. Obecnie, na terenie działek, przeznaczonych pod planowaną inwestycję, znajduje się pole uprawne, które jest systematycznie koszone i nawożone. W bezpośrednim sąsiedztwie, od zachodu, występuje zabudowa przemysłowo-usługowa, od południa – czynna elektrownia fotowoltaiczna, od wschodu i północy – tereny niezabudowane przeznaczone w planie zagospodarowania pod usługi. Dojazd do działki inwestycyjnej funkcjonuje od północy, drogą lokalną na działce nr 2/20, łączącą się z drogą krajową nr 65. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 300 m, w kierunku północno-zachodnim, od granicy planowanej inwestycji.

W ramach inwestycji zostanie zamontowanych od ok. 6 666 szt. paneli o mocy jednostkowej 300 Wp do ok. 3 333 szt. paneli o mocy 600 Wp/szt. Wysokość zawieszenia pojedynczego panelu wynosi ok. 0,8-1 m nad poziomem terenu, pod kątem ok. 25-30 stopni. Panele montowane będą na metalowej konstrukcji składającej się ze słupków i ram ze stali ocynkowanej wznoszącej się do wysokości ok. 2,5-3 m. Panele ustawione będą w rzędach w odległości ok. 6,5-7,5 m pomiędzy rzędami. Działanie paneli fotowoltaicznych polega na przetwarzaniu energii promieniowania słonecznego na energię elektryczną, która po przetworzeniu przez inwerter na prąd zmienny i podniesieniu napięcia przez stację transformatorową, przesyłana będzie do sieci elektroenergetycznej.

Przestrzeń pod panelami oraz pomiędzy rzędami paneli pozostanie biologicznie czynna, porośnięta trawą. Cała elektrownia fotowoltaiczna ogrodzona zostanie siatką z przestrzenią od poziomu terenu do dolnej krawędzi ogrodzenia.

Planowana elektrownia fotowoltaiczna będzie instalacją nie posiadającą stałej obsługi – będzie monitorowana i zarządzana zdalnie. Czynności obsługowe i serwisowe, wymagające udziału człowieka, wykonywane będą okresowo.

Po analizie informacji przedstawionych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, przewiduje się, że oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia na środowisko będzie niewielkie i związane przede wszystkim z etapem jego budowy. Roboty budowlane, przy instalowaniu paneli fotowoltaicznych, polegać będą głównie na montażu podpór w nawierconych mechanicznie otworach, w których umocowane będą przez wbijanie wibratorem. Panele dostarczane będą przez producenta w zestawach płyt, zgodnie z projektem. Układanie kabli odbędzie się w wykopach z zasypaniem wydobytym urobkiem. Montaż falowników i stacji transformatorowej wykonany będzie na niewielkich fundamentach betonowych odpowiednich dla takich urządzeń. Realizacja inwestycji wiązać się będzie z wycinką samosiewów.

W fazie realizacji przedsięwzięcia wystąpić mogą uciążliwości związane ze wzrostem emisji hałasu oraz emisji gazów i pyłów do powietrza z prowadzonych prac budowlanych, pracy maszyn i urządzeń budowlanych oraz ruchu pojazdów samochodowych. W celu ich zminimalizowania, czas trwania prac budowlanych i transportu materiałów należy ograniczyć wyłączenie do pory dnia, tj. w godzinach 6.00 – 22.00. Wszystkie roboty budowlane i montażowe należy wykonywać przy pomocy nowoczesnych oraz sprawnych technicznie maszyn i urządzeń. Przewiduje się, że zasięg uciążliwości powodowanych w fazie realizacji przedsięwzięcia ograniczy się do najbliższego otoczenia prowadzonych prac. Emisja hałasu oraz zanieczyszczeń do powietrza będzie miała charakter okresowy, a uciążliwości z tym związane ustaną wraz z zakończeniem prac budowlanych. Realizacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie więc źródłem znaczących oddziaływań na jakość powietrza oraz na klimat akustyczny w rejonie jego lokalizacji.

Prace budowlano-montażowe prowadzone będą z wykorzystaniem maszyn i urządzeń, co wiąże się z ryzykiem powstania niekontrolowanych wycieków substancji ropopochodnych do gruntu. W celu ochrony środowiska gruntowo-wodnego, sprzęt budowlany należy utrzymywać w dobrym stanie technicznym. Zaplecze budowy oraz miejsce postoju sprzętu i maszyn należy zlokalizować na utwardzonym i nieprzepuszczalnym podłożu, a także poza terenami bezpośrednio sąsiadującymi z zabudową mieszkaniową. Teren budowy należy wyposażyć w odpowiednią ilość środków do neutralizacji substancji ropopochodnych do likwidacji ewentualnych wycieków paliw. W sytuacji wystąpienia wycieku substancji ropopochodnych na powierzchnię ziemi podczas awarii sprzętu budowlanego, stosowane będą sorbenty. Stała kontrola sprzętu pracującego, przy realizacji inwestycji i niezwłoczne usuwanie zaistniałych awarii, zabezpieczy teren przed zanieczyszczeniami substancjami ropopochodnymi. W ten sposób planowane przedsięwzięcie nie będzie stanowić zagrożenia dla wód powierzchniowych i podziemnych oraz gleby.

Plac budowy należy wyposażyć w przenośne sanitariaty, które opróżniane będą przez uprawnione do tego podmioty. Na etapie realizacji inwestycji w niewielkich ilościach powstawać będą odpady związane z pracami budowlanymi i montażowymi, które należy gromadzić w sposób selektywny, w miejscach gwarantujących bezpieczne magazynowanie i przekazywanie odbiorcom posiadającym stosowne zezwolenie, w celu ich odzysku lub unieszkodliwienia.

Projektowana elektrownia fotowoltaiczna będzie bezobsługowa, niewymagająca budowy zaplecza socjalnego, ani infrastruktury wodno-kanalizacyjnej. Planowane przedsięwzięcie nie będzie także źródłem znaczących emisji hałasu oraz zanieczyszczeń

pyłowych i gazowych do środowiska. Funkcjonowanie instalacji związane będzie jedynie ze zużyciem paliw do maszyn rolniczych obsługujących elektrownię, tzn. przy myciu paneli, wykaszaniu terenu elektrowni, paliw do samochodów ekip serwisujących, oraz wody użytej do mycia paneli. Przewiduje się, że elektrownia fotowoltaiczna zużyje energię elektryczną w ilości ok. 5 kW – 14,6 MWh/rok. Elektrownia wykorzystuje energię do celów sterowniczych, komunikacji, zasilania systemów kontroli dostępu i monitoringu, którą wytwarza w trakcie pracy i gromadzi w sieci w celu wykorzystania poza godzinami pracy elektrowni.

Panele fotowoltaiczne, bez względu na ich moc, nie emitują hałasu. Jedynym źródłem hałasu może być praca transformatora, którego moc będzie nie większa niż 70 dB. Ze względu na znaczną odległość transformatora od najbliższej zabudowy mieszkaniowej oraz umieszczenie go w wygłuszonym kontenerze stacji transformatorowej, nie przewiduje się uciążliwości w zakresie emisji hałasu. Hałas emitowany z planowanych do zastosowania urządzeń nie będzie powodował przekroczeń na najbliższej zabudowie chronionej akustycznie. Dotrzymane zostaną dopuszczalne poziomy hałasu, zgodnie z zobowiązującymi przepisami prawa. W związku z rodzajem i mocą zainstalowanych elementów i urządzeń elektroenergetycznych oraz ich usytuowaniem, przewiduje się, że projektowana infrastruktura elektrowni fotowoltaicznej nie wpłynie także na pogorszenie jakości klimatu elektromagnetycznego środowiska, jak też nie będzie stanowiła zagrożenia dla zdrowia ludzi. Pole modułów fotowoltaicznych nie ma najmniejszego wpływu elektromagnetycznego na otaczające środowisko oraz ludzi. Dopuszczalne normy pola elektromagnetycznego nie będą w żaden sposób przekroczone.

Eksploatacja elektrowni fotowoltaicznej nie będzie związana z powstawaniem jakichkolwiek zanieczyszczeń mogących mieć wpływ na środowisko gruntowo-wodne. Przewiduje się, że opady atmosferyczne, takie jak deszcze i śniegi, wystarczą do utrzymania odpowiedniej czystości paneli. Jednak, ze względu na wydajność, stosownie do potrzeb, planuje się ich czyszczenie, szczególnie podczas długiego okresu bez opadów, kiedy warstwa kurzu może być źródłem znacznego ograniczenia przezierności paneli. Panele fotowoltaiczne zasadniczo myte będą tylko wodą, bez użycia środków chemicznych. Taką wodę należy traktować jako wodę opadową. W przypadku gruntownego mycia paneli z użyciem środków chemicznych, odcieki zbierane będą do worków odciekowych i wywożone do unieszkodliwienia. Ponadto, w przypadku zastosowania transformatora olejowego, należy zamontować misę olejową, mogącą pomieścić 110 % zawartości oleju w transformatorze, co skutecznie zabezpieczy środowisko gruntowo-wodne przed zanieczyszczeniami ropopochodnymi.

W trakcie funkcjonowania planowanego przedsięwzięcia nie będą powstawać ścieki socjalno-bytowe oraz technologiczne. Powstałe podczas eksploatacji odpady należy usuwać z terenu inwestycji przez podmioty świadczące usługi serwisowe, bezpośrednio po ich wytworzeniu.

Powierzchnie ogniw chronione będą od góry powłoką antyrefleksyjną, która zwiększy absorpcje energii promieniowania słonecznego oraz zapobieganie niepożądanemu efektowi odbicia światła od powierzchni paneli, tzw. olśnieniu, a także powstawaniu zagrożenia związanego z imitacją powierzchni lustra wody.

Na etapie eksploatacji planowanej inwestycji, teren pod panelami oraz pomiędzy rzędami paneli porośnięty będzie roślinnością trawiastą, która będzie w razie potrzeby wykaszana. Ogrodzenie terenu inwestycji zostanie wykonane z siatki ogrodzeniowej, z zachowaniem ok. 15 cm odstępu jej dolnej krawędzi od podłoża, w celu zapewnienia

możliwości przemieszczania się drobnych zwierząt, w tym płazów.

Oddziaływania na etapie likwidacji przedsięwzięcia zbliżone będą do etapu budowy i związane będą przede wszystkim z demontażem elementów elektrowni fotowoltaicznej wraz z infrastrukturą techniczną. W trakcie prac likwidacyjnych można spodziewać się zwiększonego zapylenia powietrza oraz zwiększonego oddziaływania hałasu powodowanego pracą maszyn i urządzeń budowlanych oraz ruchem pojazdów samochodowych. Oddziaływania te ograniczone będą do miejsca prowadzenia prac i jego bezpośredniego otoczenia. Będą to oddziaływania krótkoterminowe i ustąpią po zakończeniu prac likwidacyjnych. Likwidacja przedsięwzięcia skutkować będzie także powstaniem odpadów oraz ścieków socjalno-bytowych. Po zakończeniu tego etapu, cały teren przedsięwzięcia zostanie przywrócony do takiego samego stanu, jaki był przed etapem jego realizacji. Przy zachowaniu wszelkich działań mających na celu ochronę środowiska, proces likwidacji inwestycji nie wpłynie ujemnie na jego stan.

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 obszarze jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP) *Dopływ spod Krokoci* (kod 2000182628916), charakteryzowanej jako naturalna część wód, o złym stanie wód, niezagrażona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Celem środowiskowym dla ww. JCWP jest utrzymanie dobrego stanu wód powierzchniowych, w tym dobrego stanu ekologicznego oraz dobrego stanu chemicznego.

Ponadto, teren planowanego przedsięwzięcia położony jest w obszarze jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) *Nr 32* (kod GW200032), której stan ilościowy i chemiczny został oceniony jako dobry i nie jest ona zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Celem środowiskowym dla ww. JCWPd jest utrzymanie dobrego stanu poprzez zapobieganie dopływowi zanieczyszczeń, zapewnienie równowagi pomiędzy poborem i zasilaniem wód podziemnych, wdrożenie działań dla ochrony wód podziemnych.

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 jednolitych 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. Inwestycja leży poza obszarami narażonymi na występowanie ruchów masowych i osuwisk, nie jest również położona w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią i podtopieniami.

Realizacja i eksploatacja planowanej inwestycji nie wpłynie negatywnie na klimat i zmiany klimatu. Funkcjonowanie instalacji nie będzie związane z emisją zanieczyszczeń do powietrza, powstawaniem odpadów oraz ścieków bytowych i technologicznych. Wytwarzanie energii z elektrowni fotowoltaicznej przyczyni się do obniżenia zapotrzebowania na energię pochodzącą ze źródeł konwencjonalnych, wpływając na obniżenie emisji zanieczyszczeń powietrza, w tym gazów cieplarnianych. Eksploatacja inwestycji nie przyczyni się do zwiększenia wrażliwości elementów środowiska na zmiany klimatu. Planowana instalacja została zaprojektowana z uwzględnieniem obecnych warunków

klimatycznych, jak również przewidywanych zmian klimatu w nadchodzących latach, a także możliwością wystąpienia skrajnych zjawisk klimatycznych, np. ulewnych deszczy, opadów śniegu, mrozów. W związku z tym, nie przewiduje się ekstremalnych sytuacji klimatycznych w obrębie planowanej inwestycji.

Teren planowanego przedsięwzięcia zlokalizowany jest poza obszarami przyrodniczo cennymi, objętymi ochroną w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r., poz. 1098 ze zm.). Najbliżej położonym obszarem podlegającym ochronie jest Obszar Chronionego Krajobrazu Pojezierza Ełckiego, zlokalizowany w odległości ok. 100 m, w kierunku północnym, od terenu, na którym planowana jest realizacja inwestycji. Natomiast, najbliżej położony obszar Natura 2000 to obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Jezioro Woszczelskie (PLH 280034) zlokalizowany w odległości ok. 9 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. Nie przewiduje się także negatywnego wpływu na walory przyrodnicze i krajobrazowe obszaru przyrodniczo chronionego.

Teren planowanego przedsięwzięcia zlokalizowany jest także poza obszarami korytarzy ekologicznych, istotnych dla populacji dużych ssaków leśnych oraz spójności siedlisk leśnych i wodno-błotnych w skali krajowej i kontynentalnej. Zasięg oddziaływania przedsięwzięcia ograniczy się do terenu objętego wnioskiem, w związku z czym nie przewiduje się zagrożenia w funkcjonowaniu korytarzy ekologicznych.

Teren planowanej inwestycji nie jest zlokalizowany na obszarach wybrzeży i środowiska morskiego, obszarach górskich i leśnych, obszarach wodno-błotnych i innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedlisk łągowych oraz ujść rzek. Planowane przedsięwzięcie nie leży także na obszarach przylegających do jezior oraz w zasięgu stref ochronnych ujęć wód i obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych. 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.

W bezpośrednim sąsiedztwie projektowanej elektrowni fotowoltaicznej, na terenie działki nr 2/13 (południowa część działki), w obrębie Szeligi-Buczki, zlokalizowana jest elektrownia fotowoltaiczna. Oddziaływanie inwestycji polegającej na budowie elektrowni fotowoltaicznej zamyka się w granicach terenu objętego wnioskiem. W związku z powyższym nie przewiduje się możliwości kumulowania oddziaływań.

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 niniejszą 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 Wołyniec

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Pozostałe strony postępowania poprzez obwieszczenie, zgodnie z art. 49 Kpa
3. aa.

Do wiadomości:

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

*Sporządziła: Marta Ruszczyk
Wydział Gospodarki Gruntami
i Ochrony Środowiska
tel. +48 87 619 45 18
11.05.2022 r.
m.ruszczyk@elk.gmina.pl*

Elk, dnia 11 maja 2022 r.

Znak: GGO.6220.1.7.2022

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

Załącznik do decyzji Wójta Gminy Elk z dnia 11 maja 2022 r. (znak: GGO.6220.1.7.2022) o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na: „Budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy łącznej zainstalowanej do 2 MWp w dwóch częściach wraz z kontenerowymi stacjami transformatorowymi, przyłączem elektroenergetycznym kablowym SN 15 kV, instalacjami kablowymi doziemnymi nn 0,4 kV i ogrodzeniem terenu”.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 2 MW, składającej się z zespołów do 1 MW każdy, z możliwością realizacji etapami po 0,5 MW. Montaż instalacji przewidziany jest na działkach o numerach ewidencyjnych: 2/12, 2/13, 2/17, 2/18, 2/22 i 2/20 – obręb 52 Szeligi-Buczki, gmina Elk, powiat elcki, województwo warmińsko-mazurskie. Całkowita powierzchnia terenu zajęta przez obiekty budowlane oraz pozostała powierzchnia przeznaczona do przekształcenia, w tym tymczasowego, w celu realizacji przedsięwzięcia, wyniesie ok. 3,15 ha. Obecnie, na terenie działek, przeznaczonych pod planowaną inwestycję, znajduje się pole uprawne, które jest systematycznie koszone i nawożone. W bezpośrednim sąsiedztwie, od zachodu, występuje zabudowa przemysłowo-usługowa, od południa – czynna elektrownia fotowoltaiczna, od wschodu i północy – tereny niezabudowane przeznaczone w planie zagospodarowania pod usługi. Dojazd do działki inwestycyjnej funkcjonuje od północy, drogą lokalną na działce nr 2/20, łączącą się z drogą krajową nr 65. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 300 m, w kierunku północno-zachodnim, od granicy planowanej inwestycji.

Teren, na którym planowana jest realizacja inwestycji, objęty jest ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, przyjętego Uchwałą Nr XLVIII/453/2018 Rady Gminy Elk z dnia 28 czerwca 2018 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, terenu położonego w obrębie Szeligi-Buczki, gm. Elk (Dz. Urz. Woj. War.-Maz. z 2018 r., poz. 3530 z 03.08.2018 r.). Teren planowanego przedsięwzięcia oznaczony jest na planie symbolem „1PE” – tereny przeznaczone pod lokalizację urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł o mocy powyżej 100 KW.

W ramach inwestycji zostanie zamontowanych od ok. 6 666 szt. paneli o mocy jednostkowej 300 Wp do ok. 3 333 szt. paneli o mocy 600 Wp/szt. Wysokość zawieszenia pojedynczego panelu wynosi ok. 0,8-1 m nad poziomem terenu, pod kątem ok. 25-30 stopni. Panele montowane będą na metalowej konstrukcji składającej się ze słupków i ram ze stali

ocynkowanej wznoszącej się do wysokości ok. 2,5-3 m. Panele ustawione będą w rzędach w odległości ok. 6,5-7,5 m pomiędzy rzędami. Działanie paneli fotowoltaicznych polega na przetwarzaniu energii promieniowania słonecznego na energię elektryczną, która po przetworzeniu przez inwerter na prąd zmienny i podniesieniu napięcia przez stację transformatorową, przesyłana będzie do sieci elektroenergetycznej.

Przestrzeń pod panelami oraz pomiędzy rzędami paneli pozostanie biologicznie czynna, porośnięta trawą. Cała elektrownia fotowoltaiczna ogrodzona zostanie siatką z przestrzenią od poziomu terenu do dolnej krawędzi ogrodzenia.

Planowana elektrownia fotowoltaiczna będzie instalacją nie posiadającą stałej obsługi – będzie monitorowana i zarządzana zdalnie. Czynności obsługowe i serwisowe, wymagające udziału człowieka, wykonywane będą okresowo.

Roboty budowlane, przy instalowaniu paneli fotowoltaicznych, polegać będą głównie na montażu podpór w nawierconych mechanicznie otworach, w których umocowane będą przez wbijanie wibratorom. Panele dostarczane będą przez producenta w zestawach płyt, zgodnie z projektem. Układanie kabli odbędzie się w wykopach z zasypaniem wydobywym urobkiem. Montaż falowników i stacji transformatorowej wykonany będzie na niewielkich fundamentach betonowych odpowiednich dla takich urządzeń. Realizacja inwestycji wiązać się będzie z wycinką samosiewów.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia związana będzie z emisją hałasu oraz emisją gazów i pyłów do powietrza, których źródłem będzie transport, praca urządzeń i maszyn budowlanych. W celu zminimalizowania oddziaływania na środowisko prace budowlane, należy wykonywać wyłącznie w godzinach dziennych, przy pomocy nowoczesnych oraz sprawnych technicznie maszyn i urządzeń. Zaplecze budowy oraz miejsce postoju sprzętu i maszyn należy zlokalizować na utwardzonym i nieprzepuszczalnym podłożu, a także poza terenami bezpośrednio sąsiadującymi z zabudową mieszkaniową. Teren budowy należy wyposażać w odpowiednią ilość środków do neutralizacji substancji ropopochodnych do likwidacji ewentualnych wycieków paliw. W sytuacji wystąpienia wycieku substancji ropopochodnych na powierzchnię ziemi podczas awarii sprzętu budowlanego, stosowane będą sorbenty.

Plac budowy należy wyposażać w przenośne sanitariaty, które opróżniane będą przez uprawnione do tego podmioty. Wytworzone w trakcie budowy odpady należy gromadzić w sposób selektywny, w miejscach gwarantujących bezpieczne magazynowanie i przekazywanie odbiorcom posiadającym stosowne zezwolenie.

Projektowana elektrownia fotowoltaiczna będzie bezobsługowa, niewymagająca budowy zaplecza socjalnego, ani infrastruktury wodno-kanalizacyjnej. Planowane przedsięwzięcie nie będzie także źródłem znaczących emisji hałasu oraz zanieczyszczeń pyłowych i gazowych do środowiska. Funkcjonowanie instalacji związane będzie jedynie ze zużyciem paliw do maszyn rolniczych obsługujących elektrownię, tzn. przy myciu paneli, wykaszaniu terenu elektrowni, paliw do samochodów ekip serwisujących, oraz wody użytej do mycia paneli.

Panele fotowoltaiczne, bez względu na ich moc, nie emitują hałasu. Jedynym źródłem hałasu może być praca transformatora, którego moc będzie nie większa niż 70 dB. Ze względu na znaczną odległość transformatora od najbliższej zabudowy mieszkaniowej oraz umieszczenie go w wygłuszonym kontenerze stacji transformatorowej, nie przewiduje się uciążliwości w zakresie emisji hałasu. Hałas emitowany z planowanych do zastosowania urządzeń nie będzie powodował przekroczeń na najbliższej zabudowie chronionej akustycznie. Dotrzymane zostaną dopuszczalne poziomy hałasu, zgodnie z zobowiązującymi

przepisami prawa. W związku z rodzajem i mocą zainstalowanych elementów i urządzeń elektroenergetycznych oraz ich usytuowaniem, przewiduje się, że projektowana infrastruktura elektrowni fotowoltaicznej nie wpłynie także na pogorszenie jakości klimatu elektromagnetycznego środowiska, jak też nie będzie stanowiła zagrożenia dla zdrowia ludzi. Dopuszczalne poziomy pola elektromagnetycznego nie będą przekroczone.

Eksploatacja farmy fotowoltaicznej nie będzie związana z powstawaniem jakichkolwiek zanieczyszczeń mogących mieć wpływ na środowisko gruntowo-wodne. Zasadniczo mycie paneli odbywać się będzie wyłącznie przy użyciu czystej wody, bez użycia środków chemicznych. Taką wodę należy traktować jako wodę opadową. W przypadku gruntownego mycia paneli z użyciem środków chemicznych, odcieki zbierane będą do worków odciekowych i wywożone do unieszkodliwienia. Ponadto, w przypadku zastosowania transformatora olejowego, należy zamontować misę olejową, mogącą pomieścić 110 % zawartości oleju w transformatorze, co skutecznie zabezpieczy środowisko gruntowo-wodne przed zanieczyszczeniami ropopochodnymi.

W trakcie funkcjonowania planowanego przedsięwzięcia nie będą powstawać ścieki socjalno-bytowe oraz technologiczne. Powstałe podczas eksploatacji odpady należy usuwać z terenu inwestycji przez podmioty świadczące usługi serwisowe, bezpośrednio po ich wytworzeniu.

Powierzchnie ogniw chronione będą od góry powłoką antyrefleksyjną, która zwiększy absorpcje energii promieniowania słonecznego oraz zapobieganie niepożądanemu efektowi odbicia światła od powierzchni paneli, tzw. olśnieniu, a także powstawaniu zagrożenia związanego z imitacją powierzchni lustra wody.

Na etapie eksploatacji planowanej inwestycji, teren pod panelami oraz pomiędzy rzędami paneli porośnięty będzie roślinnością trawiastą, która będzie w razie potrzeby wykaszana. Ogrodzenie terenu inwestycji zostanie wykonane z siatki ogrodzeniowej, z zachowaniem ok. 15 cm odstępu jej dolnej krawędzi od podłoża, w celu zapewnienia możliwości przemieszczania się drobnych zwierząt, w tym płazów.

W przypadku likwidacji przedsięwzięcia zakres oddziaływania na środowisko zbliżony będzie do oddziaływania przedsięwzięcia na etapie jego budowy. Likwidacja instalacji polegać będzie na demontażu paneli fotowoltaicznych wraz z infrastrukturą techniczną. Demontaż paneli fotowoltaicznych będzie miał na celu przywrócenie środowiska glebowego do stanu przedrealizacyjnego.

Planowane przedsięwzięcie będzie miało pozytywny wpływ na klimat poprzez zmniejszenie emisji do powietrza atmosferycznego zanieczyszczeń, w tym gazów cieplarnianych ze źródeł konwencjonalnych. Realizacja i eksploatacja planowanej inwestycji nie wpłynie więc negatywnie na klimat i zmiany klimatu. Eksploatacja elektrowni fotowoltaicznej nie przyczyni się do zwiększenia wrażliwości elementów środowiska na zmiany klimatu.

Z uwagi na niewielki zakres oddziaływań planowanej instalacji oraz zagospodarowanie terenów sąsiednich, nie przewiduje się możliwości kumulowania się oddziaływań, a wykorzystanie zasobów naturalnych, czy ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, będzie zerowe.

Planowane przedsięwzięcie nie spełnia warunków pozwalających na zaliczenie przedsięwzięcia do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii przemysłowych.

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: Marta Ruszczyk
Wydział Gospodarki Gruntami
i Ochrony Środowiska
tel. +48 87 619 45 18
11.05.2022 r.
m.ruszczyk@elk.gmina.pl*