

BA.ZZŚ.4901.118.2025.BG

OPINIA

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 4 oraz ust. 3, 3a i 4 ustawy z dnia 3 października 2008r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (t.j. Dz. U. z 2024r., poz. 1112 ze zm.), § 3 ust. 1 pkt 54a lit. b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. *w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz. U. z 2019r., poz. 1839 ze zm.) oraz art. 397 ust. 3 pkt 2 lit. b ustawy z dnia 20 lipca 2017r. *Prawo wodne* (t.j. Dz. U. z 2024r., poz. 1087 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Burmistrza Olecka z dnia 09 kwietnia 2025r., znak: GKO.6220.7.2025 oraz przeanalizowaniu wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z załącznikami, w tym karty informacyjnej przedsięwzięcia,

nie stwierdzam

potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na *budowie farmy fotowoltaicznej Rosochackie o mocy do 70 MW, zlokalizowanej w obrębie Rosochackie, gmina Olecko wraz niezbędną infrastrukturą techniczną z możliwością budowy w etapach.*

Wskazuję na konieczność uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących działań:

1. Wyłączyć z terenu zainwestowania urządzenia melioracji wodnych oraz obszary od wód zależne (typu torfowiska, mokradła, zabagnienia, podmokłe łąki) w celu zachowania panujących na danym terenie naturalnych stosunków wodnych.
2. Wszelkie prace wykonywać przy użyciu sprzętu sprawnego technicznie, eksploatowanego i konserwowanego w prawidłowy sposób, który zapewni zabezpieczenie środowiska gruntowo – wodnego przed wyciekami płynów technicznych i paliw.
3. Tankowanie wykorzystywanych maszyn prowadzić poza terenem budowy.
4. W przypadku awarii wykorzystywanego sprzętu i wycieku oleju lub paliwa, zebrać zanieczyszczone masy ziemne i poddać je neutralizacji.
5. Cały teren przedsięwzięcia wyposażyć w wystarczającą ilość sorbentów do przechwytywania ewentualnie powstających wycieków substancji ropopochodnych.
6. Opady komunalne i budowlane segregować oraz magazynować w odpowiednich pojemnikach w wydzielonym, oznakowanym miejscu i sukcesywnie przekazywać do odzysku i unieszkodliwiania zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
7. Ścieki socjalno-bytowe, powstające na etapie realizacji, odprowadzać do szczelnego zbiornika bezodpływowego. Systematyczny odbiór ścieków zgromadzonych w zbiorniku bezodpływowym powinien odbywać się przez uprawnione w tym zakresie podmioty.
8. Mycie paneli prowadzić z wykorzystaniem czystej wody, bez użycia środków chemicznych.
9. Na terenie farmy nie stosować substancji ograniczających wzrost roślin oraz nawozów mineralnych.

Uzasadnienie

W dniu 14 kwietnia 2025r. do Dyrektora Zarządu Zlewni w Augustowie wpłynął wniosek Burmistrza Olecka z dnia 09 kwietnia 2025r., znak: GKO.6220.7.2025 o wydanie opinii dotyczącej potrzeby lub jej braku, przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na *budowie farmy fotowoltaicznej Rosochackie o mocy do 70 MW, zlokalizowanej w obrębie Rosochackie, gmina Olecko wraz niezbędną infrastrukturą techniczną z możliwością budowy w etapach.*

Przedsięwzięcie kwalifikuje się do kategorii przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których może być wymagana ocena oddziaływania na środowisko, wymienionych

w § 3 ust. 1 pkt 54a lit. b Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r., poz. 1839 ze zm.).

Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na budowie instalacji fotowoltaicznej o mocy do 70 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną potrzebną do jej funkcjonowania. Inwestycja będzie realizowana na części działek o numerach ewidencyjnych 315/4, 315/5, 315/7, 315/9 oraz 315/15, 315/13, 315/12, 315/14 obręb Rosochackie, gmina Olecko, powiat olecki, woj. warmińsko-mazurskie. Powierzchnia przeznaczona pod realizację wnioskowanego przedsięwzięcia wyniesie do 33,77 ha. Instalacja fotowoltaiczna zostanie usytuowana na gruntach obecnie wykorzystanych rolniczo. Teren inwestycji nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Teren przedsięwzięcia nie tworzy zwartego kompleksu i jest przedzielony pasem drogi krajowej nr 65. Planowana farma fotowoltaiczna będzie graniczyła z polami uprawnymi, zadrzewieniami śródpolnymi, zabudową przemysłowo-usługową, bazami magazynowymi oraz budynkami mieszkalnymi. W granicach działek inwestycyjnych znajdują się m. in. rowy oraz zbiorniki (oczka) wodne. Zgodnie z przedłożoną dokumentacją realizacja inwestycji nie będzie wiązała się z ingerencją w ww. zbiorniki (oczka) wodne, rowy oraz nie wpłynie na zmianę stosunków wodnych panujących na przedmiotowym terenie. Analizując usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska ustalono, że przedsięwzięcie nie wiąże się z negatywnym oddziaływaniem na obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych lub przylegające do jezior. W rejonie przedsięwzięcia nie występują ujęcia wód i wyznaczone dla nich strefy ochronne. Teren planowanego przedsięwzięcia znajduje się w poza granicami obszarów chronionych regulowanych ustawą o ochronie przyrody, poza granicami głównych zbiorników wód podziemnych (GZWP) a także poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy *Prawo wodne*. W bezpośrednim sąsiedztwie terenu przedsięwzięcia znajdują się inne elektrownie fotowoltaiczne o łącznej powierzchni około 5 ha. Analizowany teren graniczy również z elektrownią wiatrową. Przedsięwzięcie nie będzie źródłem transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Farmę fotowoltaiczną będą tworzyć następujące elementy:

- moduły fotowoltaiczne (łącznie do 350 000 sztuk);
- prefabrykowane konstrukcje wsporcze;
- inwertery (do 700 sztuk);
- kontenerowe stacje transformatorowo-rozdzielcze (do 70 sztuk);
- przyłącze elektroenergetyczne, sieć kablowa, teletechniczna i telekomunikacyjna łącząca poszczególne elementy farmy;
- instalacja monitoringu;
- opcjonalnie budynki techniczne (do 7 sztuk);
- opcjonalnie magazyny energii (do 150% zainstalowanej mocy);
- trackery (opcjonalnie);
- stacja SN/WN (transformator sieciowy GPO) na terenie farmy lub bezpośrednio przy miejscu przyłączenia (jedynie w przypadku przyłączania inwestycji do sieci na wysokim napięciu);
- infrastruktura techniczna niezbędna do prawidłowego funkcjonowania instalacji (m. in. złącza kablowe, rozdzielnie itp.).

Inwestor dopuszcza możliwość realizacji inwestycji w podziale na etapy. Każdy etap będzie zaprojektowany w taki sposób, by móc funkcjonować jako samodzielna niezależna od innych elektrownia fotowoltaiczna. Moduły będą rozmieszczone w rzędach. Odległość pomiędzy poszczególnymi rzędami będzie wynosiła do 12 m. Nie przewiduje się wykonania utwardzonych ciągów komunikacyjnych pomiędzy rzędami paneli. Teren pod konstrukcjami wsporczymi będą powierzchnią biologicznie czynną. Konstrukcja wsporcza dla paneli wykonana zostanie ze stali ocynkowanej z elementami aluminiowymi. Część naziemna konstrukcji posadowiona zostanie na wbijanych w grunt słupach. Dokładna głębokość wbijania zostanie określona na etapie projektu wykonawczego instalacji w oparciu o przeprowadzone badania geologiczne gruntu. Do wbitych w grunt słupków zostaną zamocowane belki, do których będą przykręcone panele fotowoltaiczne. Poszczególne panele łączone będą ze sobą szeregowo przy pomocy przewodów zakończonych złączami

solarnymi. Łącuchy paneli zostaną podłączone linią kablową do falowników. Planuje się umieszczenie falowników na konstrukcji wsporczej lub na ziemi. W celu przesłania wytworzonej energii elektrycznej do systemu elektroenergetycznego niezbędne jest podwyższenie napięcia do napięcia przesyłowego sieci elektroenergetycznej. W tym celu farma fotowoltaiczna zostanie wyposażona w odpowiednią ilość kontenerowych stacji transformatorowych, których moc będzie uzależniona od wybranego wariantu technologicznego. Aby podwyższyć napięcie wytwarzane przez falowniki zostaną zastosowane transformatory suche bądź olejowe. W przypadku zastosowania transformatorów olejowych będą one wyposażone w szczelne miski olejowe będące w stanie zmagazynować na wypadek awarii całą zawartość oleju z transformatora, wykonane z takich materiałów, aby olej nie przedostał się do środowiska gruntowo-wodnego. Poszczególne stacje kontenerowe zostaną połączone ze sobą liniami średniego napięcia. Wytworzona energia elektryczna zostanie wprowadzona do najbliższej położonej linii napowietrznej SN lub Głównego Punktu Zasilającego (GPZ). Ostateczne rozwiązanie zostanie wybrane po określeniu przez operatora systemu dystrybucyjnego warunków przyłączenia. Zgodnie z przedłożoną dokumentacją okablowanie umożliwiające połączenie techniczne wszystkich części inwestycji zostanie poprowadzone przez działki o numerach 315/15, 315/13, 315/12, 315/14 obręb Rosochackie. Inwestor dopuszcza montaż magazynu lub magazynów energii o łącznej mocy do 150% mocy zainstalowanej farmy fotowoltaicznej. Magazyn energii składać się będzie między innymi z ogniw bateryjnych łączonych w moduły, systemu zarządzania pracą magazynu energii, konwerterów DC/DC, dwukierunkowych falowników, transformatora, układu chłodzenia/grzania (cieczą bądź gazem), systemu zabezpieczeń. W ramach przedmiotowego przedsięwzięcia nie planuje się wykonania dróg o utwardzonej nawierzchni. Drogi wewnętrzne zostaną wyznaczone poprzez układ paneli i infrastruktury. Jeżeli zajdzie potrzeba utwardzenia dróg zostanie ono wykonane np. z tłuczni. Inwestor planuje zastosowanie systemowego ogrodzenia zewnętrznego farmy o wysokości do około 3 m. Ogrodzenie wyposażone zostanie w bramę wjazdową.

Jak podano w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, ochronę środowiska gruntowo-wodnego na etapie realizacji inwestycji zapewni stosowanie sprawnych technicznie maszyn i pojazdów. Tankowanie pojazdów odbywać się będzie poza terenem inwestycji. Ewentualne zanieczyszczenia gruntu substancjami ropopochodnymi będą natychmiast neutralizowane sorbentami. W fazie budowy powstawanie ścieków bytowych związane będzie z przebywaniem pracowników na terenie inwestycji. Pracownicy będą korzystać z przenośnych kabin toaletowych, które będą opróżniane przez firmę posiadającą stosowne pozwolenia. Na żadnym z etapów funkcjonowania farmy fotowoltaicznej nie będą powstawały ścieki technologiczne. Odpady będą zbierane selektywnie do szczelnych pojemników i gromadzone w wyznaczonym miejscu. Instalacja fotowoltaiczna będzie pracować bezobsługowo, w związku z czym nie wymaga budowy zaplecza socjalnego i związanej z nim infrastruktury wodno-kanalizacyjnej. Pracą paneli sterować będzie komputer, kontrolujący i monitorujący działanie całej farmy fotowoltaicznej przez 24 h/d. Urządzenia będą podlegały okresowym przeglądom i naprawom. Powstałe odpady będą usuwane z terenu inwestycji przez podmioty świadczące usługi konserwacyjne. Czyszczenie paneli odbywać się będzie przy użyciu czystej wody bez zastosowania substancji czyszczących. Wody opadowe i roztopowe będą powierzchniowo spływały do gruntu. Faza likwidacji będzie polegała na demontażu poszczególnych elementów farmy fotowoltaicznej. Oddziaływanie na środowisko w fazie likwidacji będzie zbliżone do oddziaływań z fazy budowy inwestycji.

Zgodnie z Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (II aktualizacja PGW), wprowadzonym w dniu 17 lutego 2023r. Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023r. poz. 300), teren przedsięwzięcia znajduje się w zlewni JCWPd o kodzie PLGW200032, której stan ilościowy i chemiczny został określony jako dobry i nie jest ona zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Cele środowiskowe dla JCWPd GW200032: dobry stan chemiczny, dobry stan ilościowy.

W odniesieniu do lokalizacji przedsięwzięcia względem jednolitych części wód powierzchniowych ustalono, iż teren przedsięwzięcia znajduje się w zlewniach:

- **JCWP rzecznych o kodzie RW20000926261532 Kukowo** - naturalna część wód, zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Cele środowiskowe wskazane dla JCWP RW20000926261532 to: dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany

wskaźnik diadromiczny D, a w zakresie stanu chemicznego - dobry stan chemiczny. Dla JCWP *Kukowo* ustanowiono odstępstwo z art. 4 ust. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej polegające na odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych.

- **JCWP rzecznych RW2000182628569 *Giżanka*** – naturalna część wód, stan wód (ogólny) oceniono jako zły (zły stan ekologiczny, stan chemiczny – brak danych), zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Wskazane IIaPGW cele środowiskowe: dobry stan ekologiczny, dobry stan chemiczny. Dla JCWP RW2000182628569 zostało ustanowione odstępstwo czasowe w trybie art. 4 ust. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej.
- **JCWP rzecznych RW20001826261539 *Lęga od jez. Olecko Wielkie do jez. Olecko Małe*** – naturalna część wód, której stan wód (ogólny) oceniono jako zły (umiarkowany stan ekologiczny, stan chemiczny – brak danych), zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Wskazane IIaPGW cele środowiskowe: dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji gatunków o znaczeniu gospodarczym na odcinku cieku głównego Jęgrznia w obrębie JCWP (dla węgorza europejskiego), natomiast w zakresie stanu chemicznego - dobry stan chemiczny. Dla JCWP RW20001826261539 zostało ustanowione odstępstwo czasowe w trybie art. 4 ust. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej.

Odnosnie obszarów chronionych, o których mowa w art. 16 pkt 32 ustawy *Prawo wodne*, zgodnie z danymi IIaPGW, ww. JCWP nie są przeznaczone do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi oraz nie są przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych. Zlewnie powyżej wskazanych JCWP stanowią obszary wrażliwe na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych. W JCWP RW20000926261532 występują obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym. Na obszarze ww. zlewni JCWP znajdują się obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie – omawiana inwestycja będzie realizowana poza ich granicami.

Po przeanalizowaniu przedłożonych dokumentów, mając na uwadze specyfikę instalacji fotowoltaicznych, skalę i lokalizację omawianego przedsięwzięcia oraz planowane działania ograniczające negatywne oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko, ujęte w niniejszej opinii jako warunki konieczne do uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach ocenia się, że realizacja inwestycji nie powinna negatywnie wpłynąć na realizację celów środowiskowych określonych dla ww. jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych. W związku z powyższym, w opinii tut. organu, dla przedsięwzięcia polegającego na *budowie farmy fotowoltaicznej Rosochackie o mocy do 70 MW, zlokalizowanej w obrębie Rosochackie, gmina Olecko wraz niezbędną infrastrukturą techniczną z możliwością budowy w etapach*, nie zachodzi konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w zakresie wpływu przedsięwzięcia na stan wód oraz osiągnięcie określonych dla nich celów środowiskowych.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Augustowie
Artur Bogusław Rozmysłowicz
/podpis elektroniczny/

Otrzymuje:

1. Burmistrz Olecka
2. aa