

433
T. Bencini



Ciechanów, 9 marca 2021 r.

Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie

Dyrektor
Zarządu Zlewni
w Ciechanowie

URZĄD MIEJSKI W NASIELSKU

Wpłynęło dnia 15.03.2021

Nr 2419 zał. R

Biuro Obsługi Klienta

WA.ZZŚ.1.435.1.46.2021.MZ

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 4 ust. 3a i ust. 4 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 2020 r., poz. 283, ze zm.), zwanej dalej ustawą ooś, 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. z 2019 r., poz. 1839), nawiązując do wystąpienia Burmistrza Nasielska z dnia 19 lutego 2021 r., znak: ŚROW.6220.6.2021.IB.4 w sprawie administracyjnej zainicjowanej wnioskiem inwestora – firmy Estigo Solar Sp. z o.o. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, po przeanalizowaniu ww. wniosku wraz z załącznikami, w tym kartą informacyjną przedsięwzięcia, zwaną dalej KIP,

- I. **wyrażam opinię, że dla przedsięwzięcia polegającego na: „budowie instalacji fotowoltaicznej o mocy do 1 MW wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą”, nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.**
- II. **wskazuję na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków i wymagań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b ustawy ooś oraz nałożenie obowiązku działań, o których mowa w art. 82 ust.1 pkt 2 lit. b ustawy ooś, z uwzględnieniem następujących elementów:**
 - 1) prace związane z realizacją przedsięwzięcia prowadzić w sposób niezagrażający środowisku gruntowo-wodnemu min. poprzez użycie sprzętu będącego w dobrym stanie technicznym, odpowiednią organizację prac budowlanych, magazynowanie materiałów i surowców niezbędnych do prowadzenia robót w sposób bezpieczny dla środowiska gruntowo-wodnego;
 - 2) samochody tankować na stacjach paliw; sprzęt używany przy budowie tankować poza terenem inwestycji w przeznaczonym do tego miejscu z wykorzystaniem mat absorbujących zapobiegających ewentualnym przeciekom substancji szkodliwych (oleje, płyny eksploatacyjne) do podłoża;
 - 3) teren inwestycji wyposażyć w materiały sorpcyjne umożliwiające szybkie usunięcie ewentualnych wycieków paliw;
 - 4) w sytuacjach awaryjnych, takich jak np. wyciek paliwa, podjąć natychmiastowe działanie w celu usunięcia awarii oraz usunięcia zanieczyszczonego gruntu; zanieczyszczony grunt należy przekazać podmiotom uprawnionym do jego rekultywacji;
 - 5) w razie konieczności czyszczenia paneli, panele fotowoltaiczne czyścić za pomocą zdemineralizowanej wody, bez użycia środków czyszczących lub z zastosowaniem biodegradowalnych środków czyszczących, bezpiecznych dla środowiska; wodę dostarczać beczkownikami;

- 6) wodę na etapie budowy na cele socjalne pracowników dostarczać w pojemnikach/butelkach z zewnątrz;
- 7) na etapie realizacji niezanieczyszczone wody opadowe i roztopowe z terenu zaplecza budowy odprowadzać do gruntu; odprowadzanie ww. wód prowadzić w sposób nie powodujący zalewania terenów sąsiednich oraz nie zmieniając stanu wody na gruncie, a zwłaszcza kierunku i natężenia odpływu ww. wód znajdujących się na gruncie;
- 8) prace ziemne związane z montażem paneli fotowoltaicznych (posadowienie konstrukcji), posadowienie stacji transformatorowej oraz układaniem okablowania prowadzić bez konieczności prowadzenia prac odwodnieniowych w sposób zabezpieczający ewentualne wykopy przed napływem wód opadowych;
- 9) na etapie realizacji inwestycji ścieki bytowe odprowadzać do szczelnych zbiorników bezodpływowych, np. typu toy-toy, zbiorniki systematycznie opróżniać przez uprawnione podmioty;
- 10) zastosować transformatory suche-żywiczne;
- 11) odpady magazynować w sposób selektywny, a następnie sukcesywnie przekazywać do odbioru podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami.

UZASADNIENIE

Inwestor – firma Estigo Solar Sp. z o.o. pismem z dnia 15 lutego 2021 r., wystąpił do Burmistrza Nasielska z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Na podstawie art. 64 ust 1 pkt 4 ustawy ooś Burmistrz Nasielska pismem z dnia 19 lutego 2021 r., znak: ŚROW.6220.6.2021.IB.4 wystąpił do Dyrektora Zarządu Zlewni w Ciechanowie z prośbą o opinię dla przedsięwzięcia polegającego na: „budowie instalacji fotowoltaicznej o mocy do 1 MW wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą”.

Z zaświadczenia Burmistrza Nasielska z dnia 18 lutego 2021 r, znak: ZPN.6727.2.51.2021.MZ wynika, że działka inwestycyjna nie znajduje się na terenie objętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na budowie instalacji fotowoltaicznej (wytwarzającej energię elektryczną z promieni słonecznych) o mocy do 1 MW, wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i towarzyszącą. Inwestycja zlokalizowana będzie na działce o nr 36/6 obręb Mazewo Dworskie B, gmina Nasielsk – obszar wiejski województwo mazowieckie. Elektrownia słoneczna będzie wytwarzać energię elektryczną z promieni słonecznych. Powierzchnia działki inwestycyjnej dla analizowanego zamierzenia, projektowanego wynosi łącznie ok. 1,79 ha. Zagospodarowana zostanie powierzchnia łącznie około 1,5 ha.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na terenie rolnym obrębu Mazewo Dworskie B w gminie Nasielsk- obszar wiejski. Z wypisu z rejestru gruntów wynika, że ww. nieruchomości stanowią: grunty orne (RIVa, – gleby orne średniej jakości, RV – gleby orne słabe), pastwiska trwałe (PsIV – gleby orne średniej jakości). Pod inwestycje przeznaczono część działki nr 36/6, która otoczona jest obszarami użytków rolnych. Od północy do ww. nieruchomości przylega droga gminna, stanowiąca dogodny dojazd do terenu przedsięwzięcia. Najbliższy budynek mieszkalny znajduje się ok. 76 m od terenu inwestycji.

Farma fotowoltaiczna będzie składać się z następujących elementów:

- konstrukcji wsporczych – stalowe elementy wbijane w grunt - bez elementów fundamentowania bezpośredniego;
- modułów fotowoltaicznych mocowanych do konstrukcji wsporczych, maksymalna wysokość konstrukcji to 4,5 m. Moc pojedynczego modułu będzie wynosić – pomiędzy 300-600 Wp, kąt pochylecia 20 – 45 stopni, odległość pomiędzy rzędami paneli fotowoltaicznych – do 16 m;
- sieci nn (niskiego napięcia) łączące poszczególne moduły fotowoltaiczne z inwerterami;
- kontenerowej stacji transformatorowej o łącznej mocy do 1 MW SN (średniego napięcia);
- falowników (inwerterów);

- przyłącza elektroenergetycznego – linia kablowa posadowiona na głębokości nie mniejszej niż 80 cm;
- ogrodzenia – bez murków prowadzących i zachowanej przestrzeni około 20 cm od poziomu gruntu dla umożliwienia swobodnego przemieszczania się płazów i małych zwierząt;
- pozostałych niezbędnych elementów wchodzących w skład elektrowni fotowoltaicznej
- placu postojowego oraz utwardzonego dojazdu – nawierzchnia tłuczniowa przepuszczalna.

Konstrukcja zostanie oparta na stelażach naziemnych. Będą one mocowane w ziemi na głębokość ok. 2 m, bez konieczności wzmacniania konstrukcji betonem. Stelaże poszczególnych modułów będą ustawione równolegle do siebie. Budynki stacji transformatorowych będą prefabrykatami betonowymi o kolorystyce neutralnej. W każdym z nich będą znajdowały się: rozdzielnia SN (średniego napięcia), rozdzielnia nN (niskiego napięcia), transformator oraz (opcjonalnie) inwertery. Inwestor planuje zastosowanie transformatora suchego – żywicznego. Podobnie jak w przypadku paneli fotowoltaicznych, na obecnym etapie nie można określić konkretnego modelu, parametrów i lokalizacji stacji w obrębie działki, gdyż nie są znane techniczne warunki przyłączenia instalacji do sieci. Wiadomo natomiast, że posadowiona zostanie 1 szt stacji trafo, a wymiary budynku nie przekroczą 10 m x 10 m, a wysokość 3,5 m. Wybór konkretnego modelu stacji zapadne na etapie projektowania. W ramach przedsięwzięcia zostaną również wykonane podziemne linie kablowe łączące panele z inwerterami/stacją trafo oraz instalację z siecią elektroenergetyczną. Obiekt zostanie ogrodzony ażurowym płotem nieprzekraczającym wysokości 2,20 m i prześwicie 20 cm od dolnej krawędzi, w którym będą znajdowały się bramy skonstruowane ze stalowych, ocynkowanych słupów.

Moduły fotowoltaiczne będą składać się z wielu połączonych ze sobą ogniw. Poszczególne panele będą łączone kablami solarnymi (posiadającymi odpowiednie certyfikaty), które są odporne na działanie wysokich i niskich temperatur, promieni UV oraz wilgoci. Inwertery zostaną rozłożone równomiernie na całym terenie (w związku z tym ich emisja nie będzie się kumulować) lub opcjonalnie umieszczone w stacjach kontenerowych (wtedy emisja będzie stłumiona). W trakcie budowy będzie wykorzystywany m.in. następujący sprzęt: kafary, płyty wibracyjne, wózki widłowe oraz dźwigi do 3,5 tony. Elementy składowe instalacji (panele, stoły montażowe) będą dostarczane na miejsce planowanej inwestycji samochodami dostawczymi. Elementy będą dostarczane do granic nieruchomości, przy wykorzystaniu istniejącej infrastruktury drogowej. Wszystkie elementy będą przygotowane do montażu, co pozwoli na zminimalizowanie hałasu oraz zmniejszenie ilości produkowanych odpadów. Stoły montażowe będą wykonane z wcześniej przygotowanych, częściowo złożonych elementów, niewymagających cięcia ani innych dodatkowych prac w miejscu inwestycji.

Po analizie dostarczonych wraz z wnioskiem materiałów, uwzględniając łącznie uwarunkowania przedstawione w art. 63 ust. 1 ustawy ooś, biorąc pod uwagę informacje zawarte w KIP, Dyrektor Zarządu Zlewni w Ciechanowie uznał, że nie jest konieczne przeprowadzenie oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko.

Przedstawione uwarunkowania wskazane w pkt II ppkt 1 – 11 oraz niżej wymienione działania, które inwestor przewidział do zastosowania w trakcie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia, przyczynią się do ochrony środowiska gruntowo-wodnego.

Na etapie budowy wykorzystywany będzie sprawny sprzęt, minimalizujący możliwość wystąpienia awarii. Prace budowlane prowadzone będą ze szczególną ostrożnością tak, aby wykluczyć zanieczyszczenie gruntu czy wód powierzchniowych z powodu wycieków paliwa i olejów ze stosowanych maszyn i urządzeń.

Postoje sprzętu mechanicznego będą miejscami zabezpieczonymi (np. matami ekologicznymi), w celu eliminacji zanieczyszczenia gruntu oraz wód podziemnych produktami ropopochodnymi. Prace ziemne prowadzone będą w sposób zabezpieczający wykopy przed napływem wód opadowych. Płyny ropopochodne (smary, oleje) będą magazynowane poza placem budowy. W czasie budowy, na terenie inwestycji będą powstawały ścieki bytowe. Zaplecze budowy będzie zaopatrzone w systemy ich odbioru w postaci przenośnych toalet. Ścieki bytowe z terenów bazy ekipy budującej będą odbierane przez uprawnione firmy zajmujące się wywozem nieczystości płynnych. Wody opadowe z terenów objętych inwestycją (podobnie jak

woda wykorzystywana do mycia paneli) będą swobodnie infiltrowały do gleby. Przewiduje się, iż na etapie eksploatacji panele fotowoltaiczne będą czyszczone (1-2 razy do roku). Woda stosowana do czyszczenia powinna być zdemineralizowana, aby nie zmniejszać przezierności szyby zostawiając na powierzchni osad, co za tym idzie istotnie wpływać na spadek produkcji energii. Na terenie inwestycji nie będzie odbywał się pobór wody. W przypadku zaistnienia takiej konieczności - drobne naprawy sprzętu odbywać się będą na terenie placu budowy, w miejscach specjalnie do tego przeznaczonych i odpowiednio zabezpieczonych matami ekologicznymi, które chronić będą grunt i wody podziemne przed zanieczyszczeniami ropopochodnymi. Na terenie planowanego przedsięwzięcia nie planuje się tankowania pojazdów.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest w regionie Środkowej Wisły w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych RW200017268969 (Nasielna). Dla JCWP Nasielna stan określono jako zły, a osiągnięcie celów środowiskowych uznano za zagrożone. Dla przedmiotowej JCWP wyznaczono derogację na podstawie art. 4 ust. 4 lit. a tiret pierwsze Ramowej Dyrektywy Wodnej, tj. Dyrektywy 2000/60/WE, którą uzasadnia się brakiem możliwości technicznych. W zlewni JCWP występuje presja komunalna. W programie działań zaplanowano działania podstawowe, obejmujące uporządkowanie gospodarki ściekowej, które są wystarczające, aby zredukować tą presję w zakresie wystarczającym dla osiągnięcia dobrego stanu.

Teren realizacji przedsięwzięcia zlokalizowany jest w granicy jednolitej części wód podziemnych o europejskim kodzie PLGW200049, której stan chemiczny określono jako dobry, ilościowy określono jako dobry, a osiągnięcie celów środowiskowych uznano za niezagrażone.


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

Planowana inwestycja leży poza obszarami wybrzeży, obszarami morskimi oraz obszarami górkimi i leśnymi. Znajduje się na działce częściowo zadrzewionej. Przedsięwzięcie znajduje się poza strefami ochronnymi ujęć wód oraz poza obszarami chronionymi zbiorników wód śródlądowych. Nie jest położone na obszarach wodno-błotnych lub innych obszarach o niskim poziomie wód gruntowych w tym siedliskach łągowych oraz przy ujściu rzek. Działka inwestycyjna nie znajduje się na obszarach objętych szczególną ochroną.

Przedmiotowa inwestycja nie znajduje się w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią wynikającym z Map Zagrożenia Powodziowego lub ze studiów ochrony przeciwpowodziowej określonych w art. 549 ustawy z dnia 20 lipca 2017 roku – Prawo Wodne (Dz. U. z 2020 r., poz. 310, ze zm.) zwanej dalej ustawą Prawo wodne. Zgodnie z art. 549 ustawy Prawo wodne studia ochrony przeciwpowodziowej dla poszczególnych rzek zachowują ważność do czasu przekazania organom określonym w art. 171 ust. 4 pkt. 7-9 ustawy Prawo wodne map zagrożenia powodziowego i map ryzyka powodziowego dla tych rzek.

Na podstawie informacji zawartych w KIP można stwierdzić brak możliwości wystąpienia oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności. Przedmiotowe przedsięwzięcie zarówno w fazie realizacji, jak i w fazie eksploatacji przy zachowaniu odpowiednich środków i technik, nie powinno znacząco oddziaływać na środowisko.

Mając powyższe na uwadze uznano za zasadne odstąpienie od przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Z up. Dyrektora Zarządu Zlewni
w Ciechanowie

Aleksandra Dębska
Z-ca Dyrektora

Otrzymują:

1. Burmistrz Nasielska, ul. Elektronowa 3, 05-190 Nasielsk.
2. Aa.