

GD.ZZŚ.3.4901.329.1.2023.AK

OPINIA

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt. 4 i ust. 3a 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 (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 1094), po rozpatrzeniu wniosku Wójta Gminy Somonino z dnia 07.08.2023 r. znak: ZW1.6220.9.2023.TG (uzupełniony pismem z dnia 13.09.2023 r.) w sprawie wydania opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „*Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 3 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce nr 56/2 obręb Starkowa Huta, gmina Somonino*”,

nie stwierdzam

potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania dla ww. przedsięwzięcia i wskazuję na konieczność uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących warunków i wymagań:

- unikać pozostawiania niezasypanych wykopów, które mogłyby się stać tymczasowymi zbiornikami retencyjnymi spływających wód opadowych,
- unikać odkładania ziemi z wykopów na drodze spływu powierzchniowego wód, co może doprowadzić do wymywania zanieczyszczeń z hałd lub gromadzenia się wód i powstawania podtopień,
- plac budowy wyposażać w przenośne sanitariaty, w których ścieki bytowe będą gromadzone w szczelnym zbiorniku bezodpływowym, regularnie opróżnianym przez uprawniony podmiot,
- odpady budowlane powstałe w trakcie realizacji robót, wyselekcjonować i przekazać do utylizacji, teren robót po zakończeniu prac budowlanych uporządkować,
- teren przedsięwzięcia wyposażać w sorbenty do neutralizacji substancji szkodliwych, w tym ropopochodnych,
- w celu neutralizacji ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych na bieżąco usuwać je z wykorzystaniem sorbentów a w przypadku znacznego zanieczyszczenia gruntu zapewnić sprawne jego zebranie i usunięcie przez uprawniony podmiot,
- wykorzystywać nowoczesny, sprawny technicznie sprzęt, w celu minimalizacji ryzyka zaistnienia awarii i potencjalnego przedostania się do środowiska jakichkolwiek zanieczyszczeń,
- w celu uniknięcia przedostawania się oleju lub cieczy izolacyjnej do środowiska wodno – gruntowego zastosować transformator typu suchego (bezolejowego),
- w przypadku zastosowania transformatora olejowego z misą zabezpieczającą 100% objętości używanego oleju, misa powinna być wykonana z materiałów nieprzepuszczających ciecz izolacyjną lub olej do środowiska gruntowo – wodnego,
- podczas mycia paneli, stosować wyłącznie preparaty biodegradowalne, które nie wpływają negatywnie na stan środowiska gruntowo wodnego,
- powierzchnię gruntu pod panelami pozostawić biologicznie czynną,
- w celu ochrony środowiska gruntowo – wodnego powierzchnie pod panelami utrzymywać bez zastosowania herbicydów i pestycydów,
- na etapie eksploatacji nie stosować chemicznych środków chwastobójczych, preferowanym sposobem usuwania roślinności zielnej zacieniającej moduły będzie wykaszanie,
- projektowany rozkład infrastruktury nie może kolidować z urządzeniami melioracyjnymi,
- w przypadku kolizji elementów planowanej instalacji z urządzeniami melioracyjnymi lub drenarskimi zrealizować stosowne prace inżynierskie mające zapewnić ciągłość urządzeń melioracji wodnych, a w razie uszkodzenia infrastruktury melioracyjnej bądź drenarskiej w trakcie trwania prac, Inwestor

- zobowiązany jest dokonać zgłoszenia tego faktu do odpowiednich organów a następnie do naprawy uszkodzonego odcinka,
- w przypadku likwidacji inwestycji przedmiotowy teren doprowadzić do stanu pierwotnego.

UZASADNIENIE

W dniu 10.08.2023 r. do Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gdańsku, wpłynął wniosek Wójta Gminy Somonino z dnia 07.08.2023 r. znak: ZW1.6220.9.2023.TG (uzupełniony pismem z dnia 13.09.2023 r.) w sprawie wydania opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 3 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce nr 56/2 obręb Starkowa Huta, gmina Somonino”.

Teren, planowanego przedsięwzięcia nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Planowane przedsięwzięcie na podstawie § 3 ust. 1 pkt 54 lit. a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 1839 ze zm.) zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 3 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce nr 56/2 obręb Starkowa Huta, gmina Somonino. Powierzchnia całej działki wynosi ok. 4.21 ha. Pod lokalizację farmy przewidziano ok. 4 ha. Z projektu został wyłączony południowy fragment działki. Obejmuje on zadrzewienia oraz rów melioracyjny. Wyłączone ekosystemy pozostaną nienaruszone i będą pełniły dotychczasowe funkcje w środowisku.

Farma fotowoltaiczna składać się będzie z: paneli fotowoltaicznych o minimalnej mocy 550 W w ilości do 5 455 szt. [opcjonalnie Inwestor dopuszcza montaż tzw. trackerów (panele nadążne za słońcem)]; inwerterów w ilości ok. 30 szt.; stacji transformatorowych nN/SN w ilości 2 szt., kontenerowych, prefabrykowanych, z układem rozliczeniowo – pomiarowym o powierzchni zabudowy ok. 20 m² każda; konstrukcji wsporczych pod panele; linii energetycznych kablowych; infrastruktury towarzyszącej nie związanej bezpośrednio z produkcją energii (system komunikacji, gromadzenia, przetwarzania i analizy danych o produkcji, rozwiązania przeciwprzepięciowe i awaryjne, urządzenia do transmisji danych, ogrodzenie z bramą wjazdową, plac manewrowy/zaplecze budowy, oświetlenie awaryjne, systemy nadzoru i monitoringu wizyjnego).

Panele fotowoltaiczne układane będą rzędami na stołach montażowych, połączone ze sobą kablami solarnymi, zamontowane na konstrukcji wolnostojącej kotwionej w gruncie na głębokości ok. 1,5 - 2 m. Będą to konstrukcje o stałym kącie nachylenia, aluminiowe lub stalowe. Wysokość konstrukcji z panelami wyniesie ok. 4 m. (dla tradycyjnych paneli) lub ok. 8 m (w przypadku zastosowania trackerów). Poszczególne panele połączone będą ze sobą kablami solarnymi izolowanymi tworzącymi sekcje. Każda z sekcji połączona zostanie z falownikami napięcia (inwerterami) za pomocą kabli solarnych biegnących w korytarzach połączonych z metalową konstrukcją nośną. Inwertery połączone zostaną ze stacją transformatorową/rozdzielnicą nN/SN wyposażoną w niezbędne układy pomiarowo – zabezpieczające. Integralnym elementem farm fotowoltaicznych są wolnostojące, kontenerowe stacje transformatorowe do których kierowany jest prąd elektryczny z inwerterów. Stacja będzie posadowiona na prefabrykowanym fundamencie i wyposażona w niezbędne zabezpieczenia. W stacji transformatorowej przewidziano zainstalowanie transformatorów suchych żywicznych lub w izolacji olejowej. Transformator olejowy zabezpieczony zostanie szczelną misą olejową przed wyciekami. Misa ta może pomieścić 110 % objętości oleju zastosowanego w transformatorze (oraz płyny gaśnicze) i uniemożliwi jego wyciek do gruntu. Planowany transformator zainstalowany będzie w wydzielonym pomieszczeniu komory transformatorowej i połączony z rozdzielnicami SN i nN za pomocą mostów kablowych. Farma fotowoltaiczna nie będzie posiadała stałego oświetlenia.

Farma fotowoltaiczna utrzymywana będzie w okresie eksploatacji jako ekosystem łąkowy. Przewiduje się do max. 2 koszeń w roku w celu regulowania wysokości roślinności na farmie. Mycie paneli będzie odbywać się maksymalnie raz w roku (przy zastosowaniu paneli tradycyjnych) lub raz na 2-3 lata

(przy zastosowaniu paneli z powłoką grafenową). Zanieczyszczenia będą zmywane wodą zdemineralizowaną (bez detergentów i środków myjących) za pomocą specjalnej myjki. Woda z mycia paneli nie będzie zanieczyszczona i będzie mogła grawitacyjnie infiltrować do gruntu. Wody opadowe roztopowe będą ściekać po konstrukcji, panelach swobodnie w grunt.

Zgodnie z „Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły” przyjętym rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. (Dz.U. 2023 r. poz. 300), planowane przedsięwzięcie znajduje się w regionie wodnym Dolnej Wisły, na obszarze:

- zlewni jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych o kodzie PLRW20001048681789 i nazwie Struga Rąty. Stanowi ona naturalną część wód. Stan (ogólny) zły stan wód. Ocena stanu na podstawie oceny stanu GIOŚ 2014-2019 i oceny eksperckiej (wg klasyfikacji obowiązującej od 1 stycznia 2022 r.): umiarkowany stan ekologiczny, stan chemiczny poniżej dobrego. Zlewnia jest monitorowana. Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego – zagrożona. Cele środowiskowe dla JCWP: dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych; dobry stan chemiczny. Dla JCWP nie zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 5 Ramowej Dyrektywy Wodnej.
- jednolitej części wód podziemnych o kodzie PLGW200013. JCWPd charakteryzuje się dobrym stanem (stan ilościowy dobry, stan chemiczny dobry). JCWPd jest monitorowana. Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego – niezagrożona. Cele środowiskowe dla JCWPd to utrzymanie dobrego stanu ilościowego i dobrego stanu chemicznego.

W JCWP znajdują się również obszary chronione przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, o których mowa w przepisach ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U. z 2023, poz. 1336), dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie dla którego cele środowiskowe zostały określone w akcie będącym podstawą prawną obszaru. Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie otuliny Kaszubskiego Parku Krajobrazowego.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami wodno-błotnymi i siedliskami łągowymi, w oddaleniu od obszarów objętych strefą ochrony bezpośredniej i pośredniej ujęć wód, obszarów ochronnych zbiorników wód lądowych. Na podstawie danych z map zagrożenia powodziowego i ryzyka powodziowego (www.isok.gov.pl) opracowanych w ramach Projektu Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym wynika, że planowana inwestycja nie znajduje się na obszarze szczególnego zagrożenia powodziowego w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2023 poz. 1478). Przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarem głównych zbiorników wód podziemnych.

Po przeanalizowaniu załączonej do wniosku karty informacyjnej przedsięwzięcia, uwzględniając charakter, skalę i lokalizację przedsięwzięcia oraz planowane rozwiązania techniczne chroniące środowisko zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na stan jednolitych części wód oraz na realizację celów środowiskowych, określonych dla nich w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły”, przyjętym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. (Dz.U. 2023 r. poz. 300).

**Z – up. Dyrektora
Ewa Wolińska
Z-ca Dyrektora**

/podpis kwalifikowany/

Otrzymują:

1. Urząd Gminy Somonino, ul. Ceynowy 21, 83-314 Somonino
2. PGW WP ZZ Gdańsk - ZZŚ a/a

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Zarząd Zlewni w Gdańsku

Al. Grunwaldzka 184, 80 - 266 Gdańsk

tel.: +48 58 55 99 216| e-mail: zz-gdansk@wody.gov.pl

www.wody.gov.pl