

Załącznik nr 1  
do decyzji WGP.6220.78.2024  
z dnia 14 marca 2025 r.

**Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2024 r. poz. 1112 ze zm.). Przedmiotową charakterystykę sporządzono w oparciu o dane zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia dostarczonej przez Wnioskodawcę.**

Planowane przedsięwzięcie obejmuje budowę farmy fotowoltaicznej o mocy do 10 MW. Inwestycja będzie zlokalizowana na działce nr 446 w obrębie Gielczyn, gmina Łomża. Zgodnie z wypisem z rejestru gruntów łączna powierzchnia całkowita ww. nieruchomości wynosi około 4,74 ha. Na potrzeby realizacji planowanego przedsięwzięcia przeznaczony zostanie teren o powierzchni do 4,64 ha. Według ewidencji gruntów działka nr 446 stanowi grunty orne klasy bonitacyjnej RV, RVI, RIVb. Obszar, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia cechuje umiarkowana różnorodność przyrodnicza, związana z rolniczym wykorzystaniem gruntów. Na terenach objętych planowaną inwestycją nie stwierdzono występowania gatunków roślin, grzybów (w tym porostów) oraz zwierząt objętych ochroną gatunkową. Najbliżej położone budynki podlegające ochronie akustycznej to znajdujące się w obrębie działek nr 363/11, 363/8, 241/1, 241/5 obręb Podgórze budynki mieszkalne położone ok. 620 m w kierunku wschodnim od granicy terenu inwestycji.

Inwestor dopuszcza realizację inwestycji w podziale na etapy z możliwością realizacji w formie niezależnych instalacji o dowolnych konfiguracjach mocy lub budowania w całości, z możliwością łączenia poszczególnych etapów. Niezależnie od sposobu realizacji, całkowita moc instalacji nie przekroczy 10MW. Z analizy przedłożonej karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że w skład projektowanej farmy fotowoltaicznej wchodzi:

- panele fotowoltaiczne w ilości do 20 840 szt.,
- konstrukcje wsporcze (stoły fotowoltaiczne),
- inwertery fotowoltaiczne w ilości do 200 szt.,
- stacje transformatorowe w ilości do 10 szt.,
- magazyny energii,
- instalacji energetycznej - stanowiącej połączenia kablowe,
- ogrodzenie.

Inwestycja składać się będzie z paneli umieszczonych na konstrukcji wsporczej, ustawionych w rzędach, między którymi pozostawiony zostanie odstęp od 2 m do 10 m. Panele będą nachylone do ziemi pod kątem od 15 do 35 stopni lub zastosowany zostanie system nadążny. Wysokość konstrukcji nie przekroczy 4 m nad poziomem gruntu. Inwertery umieszczone zostaną bezpośrednio na stołach fotowoltaicznych w tylnej ich części, w taki sposób, aby znalazły się pod panelami fotowoltaicznymi. Poszczególne panele połączone będą ze sobą kablami solarnymi tworząc sekcje. Z inwerterów trasami kablowymi energia elektryczna przesyłana będzie do transformatorów, których zadaniem będzie podniesienie napięcia tak, aby możliwa była współpraca z siecią dystrybucyjną. Elektrownia będzie współpracować z siecią elektroenergetyczną przekazując do niej całą wyprodukowaną energię elektryczną. Zgodnie z informacją w KIP, na terenie farmy zainstalowanych zostanie do 10 szt. kontenerowych stacji transformatorowych umieszczonych bezpośrednio na terenie elektrowni. Transformatory umieszczone w stacji kontenerowej będą typu suchego (bezolejowe), lub z misą zabezpieczającą 100 procent objętości używanego oleju, w przypadku transformatora olejowego. Maksymalny poziom mocy akustycznej każdej stacji nie przekroczy 52 dB. W ramach projektowanej inwestycji dopuszcza się realizację systemu magazynowania energii. W magazynie umieszczone będą baterie o łącznej mocy do 10MW oraz pojemności do 20MWh.

Dla planowanej farmy fotowoltaicznej dopuszcza się zastosowanie ogrodzenia z siatki ogrodzeniowej ślimakowej z drutu powlekane tworzywem sztucznym PCV o wysokości 2 m. Pomiędzy siatką,

a powierzchnią ziemi znajdować się będzie ok. 15-20 cm przerwa umożliwiająca ewentualną migrację płazów i małych zwierząt. Na terenie inwestycji zamontowany zostanie monitoring.

Przestrzeń pomiędzy rzędami paneli, a także teren znajdujący się bezpośrednio pod panelami nie będzie przekształcany i pozostanie biologicznie czynny. W celu ochrony fauny i flory na terenach objętych przedmiotową inwestycją Inwestor będzie planował ewentualne koszenie. Wskazane jest, aby wykaszanie roślinności prowadzone było od centralnej części farmy fotowoltaicznych w kierunku zewnętrznym dla zminimalizowania możliwości zagrożenia życia małych zwierząt, w tym ptaków.

Teren przedsięwzięcia znajduje się w zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP): o nazwie o nazwie „Łomżyeczka" kod:PLRW20001026369 i „Narew od Biebrzy do Omulwi" kod: PLRW20001226539 oraz w obrębie Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP) nieudokumentowanego Subniecka warszawska (Nr 215).

Przedmiotowa inwestycja zgodnie z Planem zlokalizowana jest w obszarze Jednolitej Części Wód Podziemnych (JCWPd) o kodzie PLGW200051. Według Planu dla JCWPd PLGW200051 stan chemiczny i stan ilościowy jest dobry, a ryzyko nieosiągnięcia celu środowiskowego jako niezagrażone. Inwestycja nie znajduje się w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią zgodnie art. 16 pkt 34 ustawy Prawo wodne (Dz. U. z 2023 r. poz. 1478 ze zm.).

Z up. Wójta

mgr Klaudia Chutkowska  
Zastępca Naczelnika Wydziału Gospodarki  
Przestrzennej i Ochrony Środowiska  
/podpis elektroniczny/