

Inowrocław, dnia 16 września 2024 r.

Załącznik do decyzji
Wójta Gminy Inowrocław
WSO.6220.22.2023
z dnia 16 września 2024 r.

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2024 r. poz. 1112).

Planowane przedsięwzięcie pn. **„Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 38 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną zlokalizowaną na części działki ewid. numer 4/12, 9/6, 9/9, 12/52 obręb Pławinek, gmina Inowrocław, powiat inowrocławski, województwo kujawsko-pomorskie”**.

Planowane zadanie polega na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 38 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, w tym magazynami energii, o na działkach ewid. nr: 4/12, 9/6, 9/9, 12/52 obręb Pławinek, gmina Inowrocław, powiat inowrocławski, w obrębie obszarów o charakterze rolniczym, z rozproszoną zabudową zagrodową, o małej gęstości zaludnienia.

Na przedsięwzięcie składać się będą następujące elementy:

- moduły fotowoltaiczne o łącznej mocy do 38 MW,
- konstrukcje metalowe (stelaże) podtrzymujące panele, o podstawach stałych lub ruchomych (trackery), wysokości do 5 m i kącie nachylenia do powierzchni terenu mieszczącym się w przedziale od 0 do 60°,
- magazyny energii - do 282 sztuk,
- linie kablowe niskiego napięcia (nN),
- falowniki (inwertery) - do 106 sztuk,
- linie światłowodowe,
- okablowanie solarne,
- stacje transformatorowe (nN/SN) wraz z wyposażeniem, do 19 sztuk,
- linie kablowe elektroenergetyczne nN i SN,
- układy pomiarowo-zabezpieczające,
- telekomunikacyjne linie kablowe,
- instalacje odgromowe,
- telekomunikacyjne linie kablowe,
- przyłącze energii elektrycznej i światłowodowej,
- ogrodzenie terenu o wysokości 2,5 m,
- oświetlenie,
- wewnętrzna infrastruktura komunikacyjna w postaci dróg, zjazdów i placów,
- inne niezbędne elementy infrastruktury związane z realizacją i eksploatacją farmy fotowoltaicznej.

Na podstawie przeprowadzonej analizy przedłożonej dokumentacji, w tym raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, ustalono, że realizacja i eksploatacja inwestycji nie będzie skutkować niekorzystnym wpływem na środowisko przyrodnicze i krajobraz.

Eksploatacja farmy fotowoltaicznej związana będzie głównie z zapotrzebowaniem na wodę (do mycia paneli) i energię elektryczną na potrzeby własne instalacji fotowoltaicznej.

Na działkach objętych wnioskiem nie występują strefy ochronne ujęć wody. Charakteryzowany teren znajduje się poza granicami głównych zbiorników wód podziemnych oraz poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią.

Podczas realizacji zadania, ścieki socjalno-bytowe gromadzone będą w przenośnych toaletach, systematycznie opróżnianych przez specjalistyczną firmę. Planowana farma fotowoltaiczna, z wyjątkiem konieczności usunięcia awarii, wykonywania okresowych przeglądów, konserwacji i czyszczenia, nie wymaga stałej obsługi.

Przedsięwzięcie nie należy do kategorii zakładu o zwiększonym bądź dużym ryzyku pojawienia się awarii przemysłowej, w myśl rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 138). Projektowane przedsięwzięcie nie niesie za sobą ryzyka wystąpienia poważnej katastrofy naturalnej.

Głównymi elementami mogącymi wytwarzać hałas na przedmiotowej farmie fotowoltaicznej są: inwertery, magazyny energii i stacje transformatorowe oddalone od terenu zabudowanego o około 284 m (najbliższe obszary ochrony akustycznej to tereny zabudowy mieszkaniowej znajdujące się na działce ewid. nr 31/4 obręb Dziennice, gmina Inowrocław).

Planuje się zainstalować maksymalnie następujące punktowe źródła hałasu:

- do 19 sztuk stacji transformatorowych o maksymalnym poziomie mocy akustycznej wynoszącym do 70 dB każdy,
- do 106 sztuk inwerterów/falowników o maksymalnym poziomie mocy akustycznej wynoszącym do 75 dB każdy,
- do 282 sztuk magazynów energii o maksymalnym poziomie mocy akustycznej wynoszącym do 74 dB.

Zgodnie z przedstawioną analizą, nie przewiduje się przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu na najbliższych terenach chronionych akustycznie.