

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA
(wyciąg z informacji o planowanym przedsięwzięciu)

Planowane przedsięwzięcie, zgodnie z § 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. poz.1839) jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, tj. zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż 1 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a.

Przedsięwzięcie polega na budowa dwóch elektrowni fotowoltaicznych „Mątki Ia” oraz „Mątki Ib” o mocy do 5 MW każda, wraz z urządzeniami infrastruktury towarzyszącej. Planowana inwestycja zlokalizowana jest w gminie Jonkowo, pow. olsztyński, woj. warmińsko-mazurskie, na części działek o nr ewid.: 203/2, 304 - obręb Mątka, łączna powierzchnia działek wynosi 12,9535 ha. Na realizację przedsięwzięcia wydzielony zostanie obszar ok. 10,8 ha.

W ramach planowanej inwestycji planuje się montaż następujących elementów:

- panele fotowoltaiczne o mocy do 1200 W - do 20 000 szt. (po 10 000 szt. dla każdej z instalacji),
- wolnostojące konstrukcje wsporcze pod panele fotowoltaiczne (tzw. stoły fotowoltaiczne),
- falowniki (inwertery) - do 165 szt. o mocy do 1000 kW,
- prefabrykowane stacja transformatorowa SN/nN do 5 szt. dla każdej z farm o mocy transformatorów ok. 1-4 MW,
- okablowanie,
- instalacja monitorująca ilość wyprodukowanej energii oraz pracę elektrowni słonecznej,
- monitoring,
- ogrodzenie wraz z bramą,
- magazyny energii,
- pozostałe elementy infrastruktury niezbędne do funkcjonowania wyżej wymienionej inwestycji.

Planowane przedsięwzięcie nie wpłynie na bioróżnorodność i utratę różnorodności gatunków, w tym gatunków chronionych na mocy przepisów dyrektywy siedliskowej i dyrektywy ptasiej oraz nie wpłynie na bogactwo gatunków lub skład gatunkowy siedlisk na badanym obszarze. Koszenie terenu inwestycji odbywać się będzie od środka do zewnątrz w celu umożliwienia ucieczki drobnym zwierzętom. Przed przystąpieniem do pracy teren i wykopy będą kontrolowane pod kątem występowania zwierząt. Na panelach fotowoltaicznych zostanie zastosowana powłoka antyrefleksyjna, która ogranicza efekt lśnienia, w związku z czym, nie będzie on dotyczył migracji ptaków i wykluczy ewentualne kolizje ptaków z panelami.

Na etapie realizacji inwestycji powstawać będą odpady związane z pracami budowlanymi i montażowymi. Wszystkie odpady na placu budowy będą tymczasowo segregowane w wyznaczonym do tego miejscu, a następnie opróżniane przez uprawnione podmioty. Odpady powstające podczas napraw i konserwacji urządzeń instalacji będą stanowiły własność firmy, której zlecono prace naprawcze i nie będą magazynowane na terenie inwestycji.

W trakcie realizacji inwestycji będzie występować krótkotrwała emisja niezorganizowanych gazów i pyłów powodowana przez silniki maszyn budowlanych, środki transportu i prace ziemne. Oddziaływanie będzie miało charakter lokalny oraz ograniczony do miejsca prowadzonych prac.

Realizacja przedsięwzięcia wiązać się będzie również ze wzrostem poziomu hałasu, którego źródłem będzie praca sprzętu mechanicznego oraz ruch pojazdów dowożących materiały budowlane. Hałas będzie miał zasięg lokalny. Na wielkość uciążliwości akustycznej wpływ będzie mieć czas realizacji procesu inwestycyjnego i ilości pracujących maszyn i urządzeń. Uciążliwości związane z budową będą miały charakter krótkoterminowy i ustąpią w momencie zakończenia prac

budowlanych. Planuje się, że prace będą wykonywane w porze dziennej. Emisja hałasu na etapie eksploatacji przedsięwzięcia będzie związana z pracą urządzeń elektrycznych, które znajdują się w stacji kontenerowej oraz z ruchem środków transportu wykorzystywanymi niecyklicznie do prowadzenia prac konserwacyjnych. Panele fotowoltaiczne pracują bezgłośnie. Poziom dźwięku planowanego transformatora w odległości 1 m od urządzenia szacuje się na ok. 56 dB, natomiast jego moc akustyczną na ok. 75 dB. Emisja nie wykroczy poza dopuszczalne standardy. Urządzenia farmy zostaną odsunięte od granicy działki nr 202, tak aby odległość od zabudowy wynosiła minimum 50 m. Dodatkowo, planuje się posadzenie rzędu drzew i krzewów zimozielonych, które będą stanowiły ochronę przed hałasem.

Instalacja fotowoltaiczna jako odnawialne źródło energii przyczyni się do racjonalizacji zużycia energii, surowców i materiałów, a także zmniejszenia emisji gazów cieplarnianych oraz zanieczyszczeń do powietrza. Planowana inwestycja nie stanowi również zagrożeń dla środowiska naturalnego oraz zdrowia społeczności lokalnej. Z uwagi na zlokalizowanie planowanej instalacji fotowoltaicznej w krajobrazie rolniczym, a także stosunkowo niewielką wysokość konstrukcji, inwestycja ta nie będzie wpływała negatywnie na krajobraz.

Inwestycja zlokalizowana jest poza obszarami specjalnej ochrony Natura 2000 oraz poza innymi formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916, z późn. zm.). Najbliższy obszar Natura 2000 to Specjalny Obszar Ochrony Natura 2000 Jonkowo-Warkały PLH280039 zlokalizowany ok. 1,5 km od miejsca planowanego przedsięwzięcia. Przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na gatunki i siedliska przyrodnicze, dla ochrony których wyznaczony został obszar Natura 2000 oraz nie naruszy spójności sieci Natura 2000. W odległości ok. 0,1 km od terenu inwestycji, znajduje się Obszar Chronionego Krajobrazu Dolina Środkowej Łyny.

Działki 203/2, 304 w miejscowości Mątki położone są częściowo na terenie korytarza ekologicznego Warmia KPn-12A (2012) oraz korytarza ekologicznego Dolina Pasłęki Puszcza Piska KPn-9A (2005). Aby zminimalizować ingerencję w ten element środowiska przyrodniczego obiekt został zaprojektowany w taki sposób, aby drobne zwierzęta, w tym również płazy mogły swobodnie przemieszczać się po terenie elektrowni. Planuje się m. in. zastosowanie ogrodzenia bez podmurówki, zawieszono na wysokości min. 20 cm nad powierzchnią terenu. Dodatkowo panele będą znajdowały się na wysokości ok. 40 cm od ziemi, co dodatkowo stworzy bezpieczną przestrzeń dla przedstawicieli fauny.