

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. z 2019 r.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.

Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy do 1 MW wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą na działce nr 86, obręb Kajny, gmina Jonkowo. Powierzchnia działki, na której będzie znajdować się planowana inwestycja zajmie powierzchnię do 2 ha, natomiast całkowita powierzchnia działki inwestycyjnej wynosi 3,16 ha.

W ramach planowanej inwestycji planuje się montaż następujących elementów:

- panele fotowoltaiczne o mocy 400 - 1000 W - do 2500 szt.,
- wolnostojące konstrukcje wsporcze pod panele fotowoltaiczne (tzw. stoły fotowoltaiczne),
- falowniki (inwertery) - do 10 szt.,
- prefabrykowana stacja transformatorowa SN/nN,
- okablowanie,
- instalacja monitorująca ilość wyprodukowanej energii oraz pracę elektrowni słonecznej,
- monitoring,
- ogrodzenie wraz z bramą,
- magazyn 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

przewodzenia prac konserwacyjnych. Panele fotowoltaiczne pracują bezgłośnie. Moc akustyczna jednego falownika to maksymalnie około 72,5 dB, średni poziom hałasu transformatora wynosi około 80 dB, a hałas wewnątrz kontenerowej stacji transformatorowej wynosi do około 70 dB. Przewidywane poziomy hałasu na najbliższych terenach objętych ochroną akustyczną nie przekraczają wartości dopuszczalnych zarówno dla pory dnia jak również pory nocy. Stacje transformatorowe zostaną umieszczone możliwie jak najdalej od najbliższej zabudowy, tak aby nie powodować dyskomfortu mieszkańców.

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 zagrożenia 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.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami Natura 2000 oraz poza innymi formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916, z późn. zm.). Najbliżej zlokalizowany obszar Natura 2000 znajduje się w odległości około 1,96 km od granicy planowanej inwestycji - Warmińskie Buczyny, kod PLH280033. Biorąc pod uwagę rodzaj, skalę i zasięg możliwego oddziaływania przedsięwzięcia nie przewiduje się negatywnego wpływu na cele i przedmiot ochrony ww. obszarów Natura 2000 oraz ich integralność.

W odległości ok. 0,1 km od terenu inwestycji, znajduje się Obszar Chronionego Krajobrazu Dolina Środkowej Łyny.

Na przedmiotowej działce znajduje się korytarz ekologiczny Warmia, kod KPn-12A (2012) oraz Dolina Pasłęki - Puszcza Piska KPn-9A (2005). Korytarz Północny (KPn) łączy Puszcę Augustowską, Knyszyńską i Białowieską z doliną Biebrzy, Puszcą Piską, lasami Napiwodzko-Ramuckimi i Pojezierzem Iławskim. Zachowanie powierzchni biologicznie czynnej na terenie inwestycji oraz zastosowanie odpowiedniego ogrodzenia z siatki z przestrzenią ok. 20 cm od poziomu terenu do dolnej krawędzi ogrodzenia, bez podmurówki, spowoduje, że teren inwestycji nie będzie stanowił bariery dla drobnych zwierząt. Realizacja przedsięwzięcia nie powinna również zakłócać migracji większych zwierząt z uwagi na możliwość swobodnego ominięcia terenu wzdłuż jego granic.