

**Załącznik 1
do decyzji o środowiskowych
uwarunkowaniach znak RGGIOŚ.6220.1.2021
z dnia 30 lipca 2021 r.**

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Inwestorem planowanego przedsięwzięcia polegającego na: **„Instalacji paneli fotowoltaicznych o mocy do 2 MW (2 X 1 MWP lub 1 X 2 MWp) wraz z infrastrukturą towarzyszącą”** realizowanego na działkach nr 3/3 i 3/1 w obrębie ewidencyjnym Kitnowo, gmina Grunwald, powiat ostródzki, woj. warmińsko-mazurskie, FAST Energy Sp. z o. o. ul. Czechosłowacka 3, 81-963 Gdynia, reprezentowanego przez Marcela Czech.

Planowana inwestycja 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. 2019 r., poz. 1839), kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Dla terenu działek nr 3/3 i 3/1 w obrębie ewidencyjnym Kitnowo, gmina Grunwald brak jest miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Grunwald. W Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Grunwald uchwalonego Uchwałą Nr LIII/328/2018 Rady Gminy Grunwald z siedzibą w Gierzwałdzie w dniu 08 sierpnia 2018 r., zmienionego Zarządzeniem Zastępczym z dnia 28 grudnia 2020 r. Wojewody Warmińsko-Mazurskiego w sprawie wprowadzenia obszarów udokumentowanych złóż kopalin do Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Grunwald obszar działek nr 3/3 i 3/1, obręb Kitnowo, wskazany został, jako tereny rolne.

Na podstawie informacji przekazanych w Karcie informacyjnej przedsięwzięcia (KIP) dołączonej do wniosku Inwestora ustalono, że przedsięwzięcie polegać będzie na budowie elektrowni słonecznej o mocy łącznej do 2 MW, o powierzchni zabudowy około 2,6 ha na obszarze nieobjętym formami ochrony przyrody oraz na gruntach o klasach bonitacyjnych niższych niż klasa III. Celem będzie produkcja energii elektrycznej i wprowadzenie jej do sieci elektroenergetycznej. Celem będzie produkcja energii elektrycznej i wprowadzenie jej do sieci elektroenergetycznej.

Planowana inwestycja będzie realizowana na terenach, gdzie nie występuje zabudowa mieszkaniowa. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa zlokalizowana jest w odległości około 35 m.

Teren inwestycji jest obecnie użytkowany, jako grunt rolny. Graniczy z obszarami przekształconymi przez człowieka – gruntami rolnymi..

Inwestycja będzie polegała na montażu wolnostojących ogniw fotowoltaicznych w ramach jednej lub więcej instalacji fotowoltaicznych (PV) wraz z infrastrukturą towarzyszącą o łącznej mocy do 2 MW.

Każda z instalacji PV składać się będzie m. in. z elementów:

- paneli fotowoltaicznych;
- konstrukcji wsporczej (stołów fotowoltaicznych);
- inwerterów;
- stacji transformatorowej, kontenerowej nn/SN;
- instalacji elektroenergetycznej.

Przedsięwzięcie polegać będzie na montażu paneli fotowoltaicznych na konstrukcji wsporczej składającej się z pionowych profili nośnych (kotwionych/palowanych w gruncie), do których będą mocowane krokwie i płatwie stanowiące ramę nośną do mocowania paneli za pomocą klem aluminiowych.

Poszczególne panele połączone będą ze sobą kablami solarnymi tworząc sekcje. Każda z sekcji połączona zostanie z inwerterami za pomocą kabli solarnych biegnących

w korytarzach połączonych z metalową konstrukcją nośną. Z inwerterów trasami kablowymi energia elektryczna przesyłana będzie do transformatora, którego zadaniem będzie podniesienie napięcia i przesłanie do sieci dystrybucyjnej.

Planowana instalacja będzie bezobsługowa, parametry pracy oraz bezpieczeństwo instalacji będą monitorowane automatycznie. Dla utrzymania wysokiej wydajności nie ma konieczności cyklicznej konserwacji modułów.

Na obszarze inwestycji nie planuje się stosowania jakichkolwiek środków chemicznych i biologicznych, w tym środków biobójczych (m.in. pestycydów i herbicydów).

W celu minimalizacji niepożądanych zjawisk, jakie mogą pojawić się w związku z budową elektrowni słonecznej oraz jej eksploatacją Inwestor zaproponował m.in. zastosowanie niżej wymienionych działań:

- Na etapie budowy będzie wykorzystywany sprawny sprzęt, minimalizujący możliwość wystąpienia awarii. Prace budowlane prowadzone będą ze szczególną ostrożnością, aby wykluczyć zanieczyszczenie gruntu czy wód powierzchniowych z powodu wycieków paliwa i olejów ze stosowanych maszyn i urządzeń. Na placu budowy zapewniona zostanie odpowiednia liczba urządzeń sanitarnych dla ekip budowlanych;
- W fazie budowy zostaną wyznaczone miejsca gromadzenia odpadów powstających w czasie prac budowlanych oraz odpadów typu komunalnego. Odpady będą składowane selektywnie.

W celu ochrony powietrza zostanie ograniczony do minimum czasu pracy silników spalinowych maszyn i pojazdów na biegu jałowym, ograniczona prędkość ruchu pojazdów w rejonie budowy.

Powstałe na etapie budowy wykopy, będą kontrolowane na bieżąco, a ewentualne stwierdzone w nich zwierzęta będą odławiane i przenoszone poza obszar robót we właściwe miejsce bytowania. W przypadku głębokich wykopów, jeden z brzegów powinien być wyprofilowany tak, aby umożliwić wyjście zwierząt. Do budowy instalacji fotowoltaicznej będą zastosowane panele o powłoce antyrefleksyjnej, w celu zapobieżenia wystąpieniu zjawiska olśnienia odbiciowego, wpływającego negatywnie na przelatujące ptaki.