Załącznik nr 1 do decyzji znak: PA.IV.6220.11.2019 z dnia 01 czerwca 2021 r. o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia

**CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA**

polegającego na: **„Budowie i eksploatacji elektrowni fotowoltaicznej ŻYDOWO o mocy znamionowej do 2 MW, planowanej na działkach o numerach ewidencyjnych 412/2, 411, 410 w zakresie oznaczeń A-B-C-D, obręb Żydowo, gmina Polanów, powiat koszaliński, województwo zachodniopomorskie”**

Zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz oddziaływania na środowisko (t.j Dz. U. z 2021 r., poz. 247)

**1. Rodzaj, cechy, skala i usytuowanie przedsięwzięcia.**

Planowane przedsięwzięcie obejmuje budowę instalacji elektrowni fotowoltaicznej ŻYDOWO o mocy do 2MW lub alternatywnie dwóch elektrowni o mocy do 1,0 MW każda, wraz z infrastrukturą techniczną. Przedsięwzięcie planuje się zrealizować na obszarze działki nr 411 i 412/2 oraz części działki nr 410 obręb Żydowo, gmina Polanów, powiat koszaliński, woj. zachodniopomorskie.

**2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, dotychczasowy sposób wykorzystania i pokrycia szatą roślinną.**

Łączna powierzchnia ww. nieruchomości gruntowych wynosi 4,95 ha. Jednakże powierzchnię zajęcia terenu pod przedmiotową instalację określono na około 4,20 ha. Obszar w całości kwalifikowany jest jako rola o słabszych i niskich klasach bonitacyjnych (RIVb, RV, RVI). Teren ten jest użytkowany rolniczo (porastająca go roślinność jest regularnie wykaszana). Działki inwestycyjne znajdują się głównie w otoczeniu agrocenoz, natomiast od południa sąsiadują z kompleksem leśnym. Teren miejscami porastają krzewy, które planuje się usunąć. Ponadto obszar stanowi głównie teren płaski z niewielkimi spadkami, które nie przekraczają kilku procent.

**3. Rodzaj planowanej technologii.**

Instalacja farmy fotowoltaicznej nie wymaga budowy fundamentów. Panele fotowoltaiczne będą mocowane na wolnostojących konstrukcjach stalowych lub aluminiowych o kącie nachylenia dobranym do szerokości geograficznej, dzięki czemu będzie zapewnione ich optymalne nasłonecznienie w ciągu roku. Poszczególne panele pozostaną połączone kablami, które zostaną ułożone w wiązkach i rurach osłonowych lub bezpośrednio w płytkim wykopie i przykryte gruntem rodzimym.

**4. Rozwiązania chroniące środowisko.**

a. Faza realizacji:

Faza budowy, z punktu widzenia ochrony środowiska, będzie wiązała się z emisją niezorganizowaną spalin z silników pojazdów i maszyn roboczych. W trakcie realizacji inwestycji emisja zanieczyszczeń będzie miała charakter czasowy i lokalny. Z uwagi na niewielką emisję substancji do atmosfery z planowanego przedsięwzięcia – nie planuje się ograniczenia emisji za pomocą dodatkowych urządzeń. Wytwarzane w trakcie budowy odpady komunalne i budowlane będą składowane w kontenerach, w miejscach do tego przeznaczonych, a następnie będą przekazywane uprawnionym podmiotom.

b. Faza eksploatacji:

Na etapie eksploatacji inwestycji nie będą powstawały substancje powodujące zanieczyszczenie atmosfery. Przedmiotowe przedsięwzięcie, poprzez produkcję energii elektrycznej bez konieczności spalania paliw kopalnych, przyczyni się do obniżenia emisji gazów cieplarnianych do powietrza, prowadzących do zmian klimatu. Nie przewiduje się również znaczącej emisji akustycznej. Potencjalne źródło hałasu mogą stanowić transformatory, które usytuowane zostaną w komorach wewnątrz kontenerów stacji transformatorowych, co spowoduje dodatkowe jego wytłumienie.

**5. Wariant zaproponowany.**

Wariantem najkorzystniejszym wybranym przez inwestora jest budowa elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 2 MW. Wariant ten jest zgodny z zasadą zrównoważonego rozwoju, którego motywem przewodnim jest zaspokojenie potrzeb społeczeństwa w taki sposób, aby możliwe było podnoszenie jakości środowiska naturalnego, m. in. poprzez ograniczenie szkodliwego pływu produkcji i konsumpcji na stan środowiska i ochronę zasobów przyrodniczych. Do zalet planowanego do realizacji wariantu należy zmniejszenie emisji dwutlenku siarki i tlenków azotu do atmosfery, poprzez zastąpienie spalania paliw energią słoneczną.

 W trakcie budowy, pod rzędami paneli fotowoltaicznych i między nimi nie zostanie usunięta warstwa próchnicza z humusem, a na obszarze gdzie nastąpiło naruszenie struktury gleby z powodu przejazdów maszyn budowlanych i środków transportu, teren zostanie obsiany roślinnością łąkowo-pastwiskową lub pozostawiony do naturalnej sukcesji. Grunty w części niezagospodarowanej będą przeznaczone pod uprawy trwałe – trawy. W trakcie eksploatacji elektrowni fotowoltaicznej, trawa i inna roślinność będzie rosła pod panelami oraz między nimi. Planuje się dalszą możliwość wykorzystania przedmiotowego terenu na cele rolnicze po zakończeniu eksploatacji elektrowni fotowoltaicznej i jej likwidacji, bez konieczności rekultywacji środowiska gruntowego.

 Burmistrz Polanowa

 Grzegorz Lipski