Załącznik nr 1 do decyzji ZIR.6220.17.2022

o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia z dnia 23 kwietnia 2024 roku

**CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA**

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia 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 o ocenach oddziaływania na środowisko
(tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 ze zm.).

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie „Budowie instalacji fotowoltaicznej podłączonej do sieci elektroenergetycznej”, dz. nr ew. 172/4 obręb Ulatowo-Pogorzel, gmina Jednorożec, powiat przasnyski, województwo mazowieckie.

Przedsięwzięcie obejmuje budowę zespołu elektrowni fotowoltaicznych
o mocy do 1,0 MW. Powierzchnia przeznaczona pod realizację wnioskowanego przedsięwzięcia wyniesie do 1,456 ha. Inwestycja będzie zlokalizowana na działce o nr ewidencyjnym 172/4 w obrębie geodezyjnym Ulatowo-Pogorzel, gmina Jednorożec. Powierzchnia działki wynosi 1,9389 ha. W przypadku dokonania podziału zaplanowanej inwestycji na mniejsze instalacje, oddziaływanie elektrowni będzie zawierać się wyłącznie
w poszczególnych granicach farm słonecznych.

Odległość granicy inwestycji od najbliższej zabudowy mieszkaniowej wynosić będzie powyżej 70 m. Odległość inwestycji od zabudowy mieszkaniowej zapewnia minimalizację oddziaływania na mieszkańców.

Planowana farma fotowoltaiczna o mocy do 1 MW będzie produkowała energię elektryczną z energii słońca w wyniku procesu zamiany energii słonecznej w energię elektryczną. Uruchomienie instalacji fotowoltaicznej wymaga wybudowania kilku powiązanych ze sobą technologicznie obiektów, w skład których wchodzą:

* Moc panelu – od 200 do 1500 Wp;
* Ilość paneli: do 2500 – w zależności od mocy użytych paneli (do 2500/MW);
* Wysokość całkowita instalacji nad ziemią: do 5 m;
* Odległość pomiędzy rzędami paneli fotowoltaicznych – do 10 m;
* Ilość stacji transformatorowych, opcjonalnie stacji transformatorowych wraz
z magazynami energii: do 2 sztuk;
* Ilość inwerterów: do 25 sztuk (do 25 sztuk/MW);
* Przyłącze energetyczne napowietrzne i/lub kablowe;
* Ogrodzenie z siatki.

Instalacja fotowoltaiczna o mocy do 1 MW wykonana zostanie z paneli fotowoltaicznych

(polikrystaliczne, monokrystaliczne), które będą zainstalowane na tzw. „stołach-konstrukcji wsporczej”.

Sporządziła:

Natalia Tworkowska

Tel. (29) 751-70-39

Sprawdziła:

Kierownik Zespołu Inwestycji i Rozwoju

Magdalena Bakuła