

do decyzji Burmistrza Miasta i Gminy w Kazimierzy Wielkiej znak II.6220.03.10.2021 z dnia 30.12.2021 r., o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia.: „Budowa elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 2 MW wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną w miejscowości Zysławice”,

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Przedsięwzięcie polegać będzie na budowie „Elektrowni fotowoltaicznej o mocy do 2 MW wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą techniczną w miejscowości Zysławice” zlokalizowanej na działce nr. ewid. 130/1, obręb 0042, miejscowość Zysławice, gmina Kazimierza Wielka, Powiat Kazimierski, Województwo Świętokrzyskie.

Inwestycja ma na celu produkcję energii elektrycznej przy wykorzystaniu odnawialnych źródeł energii tj. promieniowania słonecznego. Zamierzeniem inwestycyjnym jest pozyskiwanie energii odnawialnej tj. energii elektrycznej pochodzącej z przetwarzania energii słonecznej na energię elektryczną przez ogniwa fotowoltaiczne i przekazanie jej do sieci elektroenergetycznej średniego napięcia. punktem wyprowadzenia mocy z terenu elektrowni słonecznej do sieci lokalnego operatora systemu dystrybucyjnego będzie linia napowietrzna średniego napięcia SN – 15 kV. Wytworzona energia elektryczna będzie oddawana do sieci energetycznej średniego napięcia za pośrednictwem linii kablowej przebiegającej pomiędzy stacją transformatorową kontenerowa, a najbliższym istniejącym słupem SN-15 kV.

W ramach planowanej inwestycji planuje się montaż/ dostawę następujących elementów:

- elektrownia fotowoltaiczna o łącznej mocy do 2 MW i wysokości konstrukcji do ok. 4,5 m. Przewidziano instalację/montaż ogniw fotowoltaicznych w ilości do 3 204 szt., na konstrukcjach nośnych posadowionych na gruncie (konstrukcja wbijana przy pomocy kafara). Konstrukcja nośna, tzw. stoły fotowoltaiczne posadowione zostaną na gruncie pod kątem 25 – 35° i orientacji południowej, odległość między rzędami stołów wynosić będzie ok. 5 – 8 m,
- falowniki – inwertery (przekształcające energię prądu stałego na energię prądu zmiennego),
- stacja transformatorowa kontenerowa nN/Sn, wyposażona w osprzęt niezbędny do pracy całego obiektu m. in. w rozdzielnicę i transformator,
- towarzysząca infrastruktura techniczna, w tym m. in.: przewody elektryczne – nisko i średnionapięciowe, umożliwiające połączenie ze sobą wszystkich elementów farmy, ciągi komunikacyjne,
- ogrodzenie z siatki (o wysokości do 2,2 m), system monitoringu wizyjnego terenu przedsięwzięcia.

Podsumowując, wpływ przedmiotowej inwestycji na środowisko naturalne pojawiające się w fazie realizacji, przy odpowiedniej organizacji robót będzie zminimalizowany i przemijające. Wpływ inwestycji na środowisko w fazie eksploatacji będzie niewielki i mieści się on w granicach dopuszczalnych poziomów dla poszczególnych komponentów środowiska. Planowana inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływać na obszary podlegające ochronie, które zostały określone w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.



BURMISTRZ
Miasta i Gminy
[Signature]
Andrzej Bodzioch