

## 6. Streszczenie w języku niespecjalistycznym

Przedsięwzięcie polega na budowie wolnostojącej farmy fotowoltaicznej o mocy do 4 MW lub wolnostojących farm fotowoltaicznych o łącznej mocy do 4 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą realizowanych etapowo lub w całości. Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana będzie na dz. nr ewid. **95/1, 96/1, 97/1**, w obrębie **Dworzysko**, gmina **Świecie**, powiat **świecki**, województwo **kujawsko-pomorskie**.

Planowane przedsięwzięcie polega na montażu modułów fotowoltaicznych jako obiektów wykorzystujących energię słoneczną do wytworzenia energii elektrycznej. Zakres planowanej inwestycji zajmie obszar do około 4,40 ha (powierzchnia maksymalna przy realizacji 4 MW) natomiast sumaryczna powierzchnia działek wynosi 6,27 ha. Teren przeznaczony pod inwestycję jest obecnie użytkowany rolniczo. Najbliższa zabudowa mieszkalna znajduje się w odległości ok. 221 m, na dz. nr ewid. 85/7, obręb Dworzysko. Dalsza zabudowa mieszkalna znajduje się w odległości ok. 237 m i więcej.

Omawiane działki nie są objęte miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Dojazd do planowanej inwestycji odbędzie się już istniejącą drogą na dz. nr ewid. 124, obręb Dworzysko

Instalacja fotowoltaiczna będzie składała się z następujących elementów:

- moduły fotowoltaiczne na wolnostojących konstrukcjach wsporczych,
- przekształtniki DC/AC (inwertery) zamocowane do konstrukcji wsporczych lub zlokalizowane przy stacji transformatorowej,
- stacje transformatorowe (obszar zajęty przez jedną stację to około 30 m<sup>2</sup>, przewiduje się do 4 stacji),
- kontenerowe magazyny energii,
- trackery,
- instalacje elektryczne prądu stałego,
- trójfazowa instalacja elektryczna prądu przemiennego,
- przyłącze kablowe,
- układ pomiarowo-rozliczeniowy w miejscu dostarczenia / odbioru energii elektrycznej,
- układy pomiarowo-kontrolne na zaciskach systemu,
- systemu monitoringu,
- ochrona odgromowa i przeciwprzepięciowa,
- ogrodzenie wraz z bramą wjazdową.

Planuje się montaż do **12 500** modułów (ilość modułów zależy od ich mocy oraz ilości zrealizowanych etapów). Wysokość konstrukcji wyniesie do 5 m. Podłoże pod modułami zostanie obsiane trawami, dzięki czemu pozostanie terenem biologicznie czynnym. Elektrownia będzie pracować bezobsługowo.

Omawiane działki nie znajdują się w obszarze form ochrony przyrody.

Planowana inwestycja znajduje się w obszarze korytarza ekologicznego Dolina dolnej Wdy KPn – 16B.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w jednym obszarze zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP): Dopytyw z Gruczna (kod: RW20001729496) oraz w jednym obrębie Jednolitej Części Wód Podziemnych (JCWPd): PLGW200037.

W całym okresie realizacji i likwidacji inwestycji przewiduje się powstanie ok. 400 dm<sup>3</sup> ścieków bytowych, odpowiednio zagospodarowanych przez zewnętrzną firmę specjalizującą się w zbiornikach typu TOI-TOI.

Podczas prac budowlanych i rozbiórkowych inwestycja będzie emitowała drobne zanieczyszczenia do powietrza oraz hałas (nieprzekraczający dopuszczalnych norm) z silników pojazdów pracujących na terenie budowy.

Etap eksploatacji będzie wiązał się z nieznaczną emisją zanieczyszczeń do powietrza, w związku z koniecznością koszenia traw pomiędzy rzędami modułów. Emisja hałasu będzie wiązała się z pracą transformatora i również nie dojdzie do przekroczenia dopuszczalnych norm, ze względu na odpowiednie zabezpieczenie transformatora.

Ze względu na bezobsługowość farmy fotowoltaicznej etap eksploatacji nie będzie wymagał poboru wody ani nie będzie źródłem emisji ścieków bytowych bądź technologicznych. Moduły fotowoltaiczne będą myte w sposób naturalny za pomocą wody deszczowej, a w przypadku konieczności mycia ręcznego, woda nie będzie zawierała żadnych środków chemicznych. Powstające odpady podczas eksploatacji będą spowodowane pracami serwisowymi i zostaną zagospodarowane zgodnie z zapisami ustawy o odpadach.

Odpowiednia lokalizacja farmy fotowoltaicznej nie tylko nie musi powodować negatywnego wpływu na środowisko, ale może też stymulować pozytywne względy ekologiczne. Badany teren można rekomendować jako właściwy dla lokalizacji ww. przedsięwzięcia.

**Elektrownia fotowoltaiczna przyczynia się spełnienia celów energetyczno-klimatycznych Polski, które szczegółowo przedstawione zostały w Krajowym planie na rzecz energii i klimatu na lata 2021-2030.**

**Spis załączników:**

1. Postanowienie Burmistrza Gminy Świecie z dnia 03.06.2022 r. (znak ROŚiGK.6220.4.5.2022);
2. Opinie organów opiniujących;
3. Przedstawienie zagadnień w formie graficznej;
4. Inwentaryzacja przyrodnicza;
5. Przedstawienie zagadnień w formie kartograficznej w skali odpowiadającej przedmiotowi i szczegółowości analizowanych w raporcie zagadnień oraz umożliwiającej kompleksowe przedstawienie przeprowadzonych analiz oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko;
6. Przedstawienie lokalizacji inwestycji na tle obszarów chronionych;
7. Poziom hałasu na wysokości 1,5 m od stacji transformatorowej;
8. Poziom hałasu na wysokości 4 m od stacji transformatorowej;
9. Oświadczenie autora, a w przypadku, gdy wykonawcą raportu jest zespół autorów-kierującego tym zespołem, o spełnieniu wymagań, o których mowa w art. 74a wymogi wobec sporządzających prognozy oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i raportu o oddziaływaniu na obszar Natura 2000 ust. 2, stanowiące załącznik do raportu.