

## *Załącznik nr 1 – Charakterystyka przedsięwzięcia*

**Nazwa inwestycji:** „Budowa farmy fotowoltaicznej o mocy do 6 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działkach o nr ewidencyjnych 34/1, 34/3 i 34/10 w obrębie Krusin, gmina Lisewo.

**Rodzaj przedsięwzięcia:** przedsięwzięcie polega na budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy 6 MW na działce ewid. nr: 34/1, 34/3 i 34/10 w obrębie Krusin, gmina Lisewo, powiat chełmiński, w terenie o charakterze rolniczym, o małej gęstości zaludnienia.

**Szacowany zasięg oddziaływania:** Oddziaływanie inwestycji zamknie się w granicach ogrodzenia inwestycji i w żaden sposób nie będzie powodować powstania uciążliwości, ponieważ nie będzie emitować zanieczyszczeń do powietrza ani powodować hałasu. Eksploatacja elektrowni nie będzie negatywnie wpływać na mieszkańców.

### **Materiały oraz urządzenia wchodzące w skład przedmiotowej inwestycji:**

W skład instalacji będą wchodziły następujące elementy:

- panele fotowoltaiczne monokrystaliczne lub polikrystaliczne, o mocy od 200 do 1500 Wp,
- liczba paneli: do 30 000 – w zależności od mocy użytych paneli, wysokość całkowita nad ziemią do 5 m,
- odległość pomiędzy rzędami do 10 m
- drogi wewnętrzne,
- infrastruktura naziemna i podziemna,
- linie kablowe energetyczno-światłowodowe,
- przyłącza elektroenergetyczne,
- do 6 stacji transformatorowych,
- inwertery do 300 sztuk (do 50 sztuk na 1MW),
- magazyny energii do 6 sztuk,
- ogrodzenie,
- inne niezbędne elementy infrastruktury związane z budową i eksploatacją parku ogni.

### **Cel realizacji inwestycji:**

Celem głównym inwestora jest produkcja oraz sprzedaż wyprodukowanej przez farmę fotowoltaiczną energii bezpośrednio do sieci elektroenergetycznej jej zarządcy.

### **Skala przedsięwzięcia:**

Planowane przedsięwzięcie należy do kategorii mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wymienione w § 3 ust. 1 pkt 54a lit. b) Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) „zabudowa systemami fotowoltaicznymi o powierzchni wyznaczonej po obrysie zewnętrznych skrajnych modułów paneli nie mniejszej niż 2 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a”, ponieważ powierzchnia przedsięwzięcia wyznaczona po obrysie zewnętrznych skrajnych modułów paneli będzie wynosiła do 6,7893

ha. Ponadto z uwagi na planowaną budowę magazynów energii, stwierdzono, że zastosowanie ma również kwalifikację na podstawie § 3 ust. 1 pkt. 54 lit. b) ww. Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r.: „zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż 1 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a)”, ponieważ powierzchnia zabudowy w rozumieniu § 1 ust. 2 pkt 2 ww. rozporządzenia, tj. całkowita powierzchnia ulegająca tymczasowemu lub stałemu przekształceniu względem stanu obecnego, w tym zajęta pod projektowane magazyny energii wraz infrastrukturą towarzyszącą oraz pozostałe obiekty farmy fotowoltaicznej będzie wynosiła do 6,7893 ha. W odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w art. 63 ust. 1 ustawy, tuteszy Organ przeanalizował rodzaj i charakter planowanego przedsięwzięcia oraz jego usytuowanie, zważywszy na możliwe zagrożenia dla środowiska, jak również rodzaj i skalę możliwego oddziaływania. Teren przeznaczony pod instalację nie jest objęty ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. W wyniku realizacji inwestycji przewiduje się:

- montaż paneli fotowoltaicznych na działce inwestycyjnej,
- montaż bezobsługowych abonenckich stacji transformatorowych,
- montaż bateryjnych magazynów energii,
- przeprowadzenie podziemnych linii energetycznych,
- montaż infrastruktury telekomunikacyjnej umożliwiającej nadzór eksploatacyjny elektrowni.

Instalacja składać się będzie z paneli PV montowanych na aluminiowych bądź stalowych stelażach montowanych z pomocą kotew bijanych w ziemię. Stelaże pod montaż paneli będą realizowane jako stałe. W chwili obecnej działka objęta inwestycją jest użytkowana rolniczo i stanowi pole uprawne. W związku z intensywną produkcją rolną na działce brak jest chronionych gatunków roślin. Zlokalizowanie elektrowni fotowoltaicznej sprawi, że obszar porośnięty będzie niską roślinnością trawiastą, w której schronienie będą mogły znaleźć drobne zwierzęta. Na terenie działek inwestycyjnych brak jest terenów zalesionych, zadrzewionych oraz takich, na których znajdowałyby się wody powierzchniowe. W związku z powyższym nie przewiduje się ingerencji w wyżej wymienione obszary.

#### **Występowanie obszarów chronionych:**

Planowana inwestycja będzie znajdować się poza obszarami form ochrony przyrody lub ochrony krajobrazu ustanowionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, Dyrektywy Ptasiej i Dyrektywy Siedliskowej. Ponadto nie będzie znajdować się na terenie wyznaczonym jako korytarz ekologiczny przez Instytut Biologii Ssaków Polskiej Akademii Nauk. Przedmiotowa Inwestycja położona będzie w odległości ok. 6,28 km do najbliższego korytarza ekologicznego „Lasy Brodnickie- Dolina Wisły” KPn-14B oraz o przeszło 21 km od najbliższego korytarza ekologicznego „Dolina Drwęcy” KPnC-13E. Lokalizacja nie stanowi wyjątkowego siedliska przyrodniczego. Przedmiotowa inwestycja nie wpłynie na ciągłość oraz drożność korytarzy ekologicznych, w tym szlaki migracji w wymiarach

lokalnych, ponadlokalnych i okresowych. W związku z realizacją przedsięwzięcia nie zostanie zajęta

**Lokalizacja przedsięwzięcia:**

Gmina Lisewo usytuowana jest w środkowej części województwa kujawsko-pomorskiego, w powiecie chełmińskim. Jej powierzchnia wynosi 8631 ha, stanowi to 16,34 % powierzchni powiatu. Graniczy z gminami: Stolno i Papowo Biskupie (powiat chełmiński), Płużnica (powiat wąbrzeski), Chełmża (powiat toruński). Gmina podzielona jest na 18 sołectw.

Krusin - wieś w Polsce, położona w województwie kujawsko-pomorskim, w powiecie chełmińskim, w gminie Lisewo, przy drodze wojewódzkiej nr 548. Zgodnie z danymi statystycznymi za rok 2023 miejscowość Krusin zamieszkuje 267 osób.