

## Charakterystyka Przedsięwzięcia

**Nazwa zadania:**

**Budowa zespołu elektrowni fotowoltaicznych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, w obrębie geodezyjnym Osiek Jasielski, gmina Osiek Jasielski na dz. o nr ew. 216, 217, 218, 347, 348/1, 348/2, 369”.**

Planowane przedsięwzięcie obejmuje budowę zespołu elektrowni fotowoltaicznych o mocy do 4 MW. Powierzchnia przeznaczona pod realizację wnioskowanego przedsięwzięcia wyniesie do około 4,96 ha. Inwestycja będzie zlokalizowana na działkach inwestycyjnych nr ew. 216; 217; 218; 347; 348/1; 348/2; 369 obręb Osiek Jasielski, gmina Osiek Jasielski. W ramach realizacji inwestycji dopuszcza się wykorzystanie także działek towarzyszących o nr ew. 222; 316; 356; 371/2 obręb Osiek Jasielski, gmina Osiek Jasielski w celu realizacji połączenia elektroenergetycznego (przejście podziemnymi liniami kablowymi) pomiędzy elementami farmy fotowoltaicznej zlokalizowanymi na poszczególnych działkach inwestycyjnych. Powierzchnia działek towarzyszących, przez które możliwe jest zrealizowanie przejścia podziemnymi liniami kablowymi wyniesie do około 0,2 ha.

W ramach realizacji inwestycji przewiduje się:

- montaż paneli fotowoltaicznych - w zależności od uzyskanych warunków technicznych i przyłączeniowych inwestycja może być zrealizowana w różnych technologiach:
  1. panele fotowoltaiczne montowane na stałych konstrukcjach;
  2. panele fotowoltaiczne wraz z systemem trackerów jako konstrukcja, która pozwala instalacji fotowoltaicznej śledzić ruch słońca i ustawiać się do niego w optymalnym położeniu. Dla możliwie największych uzysków energii, panele fotowoltaiczne powinny być ustawione idealnie prostopadle do źródła promieniowania słonecznego z ciągłym zachowaniem uwzględniającym pory dnia i roku. W przypadku wyboru tej technologii zastosowane zostaną systemy nadążne (trackery), montowane na ruchomych konstrukcjach montażowych;
  3. panele fotowoltaiczne bifacialne (obustronne) wyróżniające się tym, że wykorzystana jest przednia i tylna warstwa modułu fotowoltaicznego; montowane będą na stałych lub ruchomych konstrukcjach montażowych;
- montaż bezobsługowych abonenckich stacji transformatorowych;
- opcjonalnie montaż wolnostojących magazynów energii lub zintegrowanych ze stacjami transformatorowymi (stacja SPS);
- montaż inwerterów;

oraz:

- przeprowadzenie podziemnych linii energetycznych,
- budowa placów manewrowo-serwisowych,
- budowa dróg wewnętrznych,
- budowa ogrodzenia,
- montaż infrastruktury odgromowej i telekomunikacyjnej umożliwiającej nadzór eksploatacyjny elektrowni.

W ramach projektu planuje się poprowadzić krótkie drogi dojazdowe o charakterze nieutwardzonym (nawierzchnia żwirowa, przepuszczalna), które umożliwią dojazd i montaż stacji transformatorowych, opcjonalnie magazynów energii (wolnostojących lub zintegrowanych ze stacjami transformatorowymi). Planuje się też wykonanie niewielkich placów manewrowych o analogicznej nawierzchni. Następnie na wybranym obszarze działek zostaną zamontowane na specjalnych konstrukcjach wsporczych panele fotowoltaiczne. Po zakończeniu realizacji wszystkich elementów elektrowni jej teren zostanie ogrodzony, a na ogrodzeniu planuje się instalację monitoringu wizyjnego.

Woda do celów socjalno-bytowych oraz porządkowych będzie dostarczana na teren budowy beczkowozem. Planowana farma fotowoltaiczna będzie bezobsługowa, niewymagająca budowy zaplecza socjalnego oraz infrastruktury- wodno-kanalizacyjnej.

#### Rodzaj i parametry elementów farmy fotowoltaicznej:

- moc panelu - w zależności od rodzaju użytych paneli do 1500 Wp;
- liczba paneli: do 20 000 - w zależności od mocy użytych paneli (do 5 000/MWj);
- wysokość całkowita instalacji nad ziemią: do 6 m;
- liczba stacji transformatorowych: do 4 szt;
- opcjonalnie montaż wolnostojących magazynów energii lub zintegrowanych ze stacjami transformatorowymi (stacja SPS): do 4 szt;
- liczba inwerterów: do 40 sztuk (do 10 sztuk/MW);
- podziemne linie energetyczne;

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na:

- obszarach wodno-błotnych, innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliskach łągowych oraz ujściach rzek,
- obszarach wybrzeży i środowisk morskich,

- obszarach górskich lub kompleksów leśnych,
- obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia,
- obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe, archeologiczne,
- obszarach wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarach Natura 2000 oraz pozostałych form ochrony przyrody określonych w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1336),
- głównych zbiornikach wód podziemnych, stref ochrony pośredniej i bezpośredniej ujęć wód,
- obszarach zagrożenia powodziowego,
- obszarach przylegających do jezior,
- terenach osuwisk i terenach zagrożonych ruchami masowymi,
- terenach i obszarach górniczych,
- obszarach uzdrowisk i ochrony uzdrowiskowej.

Planowana inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na jakość środowiska, nie spowoduje również przekroczenia standardów jakości środowiska.

**WÓJT**  
*Andrzej Stachurski*