

## **CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA**

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie farmy fotowoltaicznej „Stara Łubianka” o mocy do 70 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i magazynami energii. Zlokalizowane jest na działkach nr ewid. 31/1, 200/6, 488, 53/5, 201/16, 39/3, 201/18, 201/20, 201/15, 201/19, 201/13 obręb Stara Łubianka gmina Szydłowo. Powierzchnia działek objętych wnioskiem wynosi 83,28 ha.

W ramach planowanego przedsięwzięcia zamierza się zagospodarować do 78,015 ha działek objętych wnioskiem. Wyłączeniu podlegają tereny występowania gruntów klasy III. Planowana elektrownia fotowoltaiczna będzie przedzielona drogą krajową nr 10.

Przewiduje się zainstalowanie do 140 000 sztuk paneli fotowoltaicznych, montowanych na stalowych stelażach. Wysokość instalacji nad ziemią wyniesie do 5 m. Przewiduje się zainstalowanie do 700 inwerterów w sposób rozproszony. Planuje się zamontowanie do 70 stacji transformatorowych oraz do 70 magazynów energii wyposażonych w baterie elektrochemiczne, umieszczone w kontenerach posadowionych na gruncie. Przy magazynach energii zamontowanych zostanie do 35 stacji dwutransformatorowych.

Planowana jest budowa stacji GPO o powierzchni ok. 1 ha. Transformator stacji GPO, posadowiony zostanie na betonowym fundamencie, bez dodatkowych elementów osłaniających. Rozdzielnia SN, centrum sterowania całą instalacją zostaną wykonane jako obiekty kubaturowe.

Planowana jest budowa niezbędnej infrastruktury oraz dróg dojazdowych. Wnioskodawca planuje przyłączyć przedmiotową farmę fotowoltaiczną do sieci elektroenergetycznej.

Teren przeznaczony pod przedmiotowe przedsięwzięcie to użytkowane rolniczo grunty orne. Najbliższe tereny chronione akustycznie zlokalizowane są w odległości ok. 37 m na północny wschód od terenu przedsięwzięcia. Na etapie eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia głównym źródłem emisji hałasu będzie praca transformatorów zlokalizowanych w stacjach transformatorowych oraz praca magazynów energii i inwerterów rozmieszczonych w sposób rozproszony.

Z up. WÓJTA  
Kierownik  
Referatu Ochrony Środowiska  
*mgr Katarzyna Olecka*