

ZAŁĄCZNIK NR 1
do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach
Nr OŚ.6220.51.2025.AW z dnia 30 grudnia 2025r.

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

pn. „Budowa zespołu magazynów energii wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce o nr ewid. 52 w obrębie Kuniów w Gminie Kluczbork”

sporządzona na podstawie art. 84 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2024r., poz. 1112 z późn. zm.)

W ramach planowanego przedsięwzięcia zlokalizowany zostanie zespół magazynów energii o łącznej mocy do 100 MW wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną. Przewidywana moc instalacji wynosić będzie do 100 MW. W ramach planowanego przedsięwzięcia przewidziano następujące elementy:

- a) obiekty bateryjne magazynów energii (do 200 szt. magazynów energii);
- b) przyłącza elektroenergetyczne;
- c) kontenerowe stacje transformatorowe (do 100 szt.);
- d) rozdzielnie DC (do 200 szt.);
- e) transformatory (na potrzeby własne, do 50 szt.);
- f) inwertery (do 10 szt. na 1 rozdzielnie DC);
- g) Główny Punkt Odbioru (GPO);
- h) linie kablowe energetyczno-światłowodowe;
- i) infrastrukturę towarzyszącą, naziemną i podziemną;
- j) drogi wewnętrzne i plac manewrowy;
- k) ogrodzenie.

Planowana do budowy instalacja składać się będzie z kontenerowych magazynów energii, wyposażonych w pakiety baterii litowo-jonowych lub litowo-żelazowo-fosforanowych, współpracujących z kontenerowymi stacjami transformatorowymi SN/nn. Moduły kontenerowych magazynów energii, za pomocą kabli elektroenergetycznych połączone zostaną z kontenerowymi stacjami transformatorowymi, skąd zasilane zostaną energią pochodzącą z zewnętrznej sieci elektroenergetycznej i/lub ze źródła wytwórczego.

Aby ustalić produkcję energii elektrycznej na stałym poziomie w momencie, gdy zużycie będzie przeważać nad produkcją, rozładowana zostanie zmagazynowana energia elektryczna poprzez stacje transformatorowe do sieci elektroenergetycznej linią kablową.

Ponadto planuje się budowę drogi dojazdowej do stacji transformatorowych, placów manewrowych. Teren planowanego przedsięwzięcia zostanie w całości ogrodzony, a teren pomiędzy planowanymi do posadowienia obiektami pozostanie nieutwardzony i będzie stanowić teren zielony.

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie wymaga stałej obsługi - będzie monitorowane i zarządzane zdalnie. Czynności obsługowe i serwisowe, wymagające udziału człowieka, będą wykonywane okresowo.

Planowana inwestycja będzie realizowana w województwie opolskim, w powiecie kluczborskim, na działce o nr ewid: 52 obręb Kuniów, gmina Kluczbork.

Łączna powierzchnia terenu działki objętej przedsięwzięciem wynosi ok. 3,01 ha i planuje się zajęcie całej powierzchni terenu pod inwestycję. Teren przeznaczony pod inwestycję obecnie zajmują niezagospodarowane grunty orne.

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa zlokalizowana jest w kierunku zachodnim, w odległości ok. 300 m od granicy działki inwestycji. Teren inwestycji otoczony jest innymi polami uprawnymi, a od północy przylega droga dojazdowa.

Z up. Burmistrza
Naczelnik Wydziału
Ochrony Środowiska i Leśnictwa