

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 ze zm.). Przedmiotową charakterystykę sporządzono w oparciu o dane zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia dostarczonej przez Wnioskodawcę.

Przedsięwzięcie polega na budowie magazynów energii Łomża 1 wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce o nr ewid. 53 w obrębie Bacze Suche w gminie Łomża.

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie magazynów energii o łącznej mocy do 300 MW i pojemności do 1200 MWh energii elektrycznej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną. Podczas realizacji planowanej inwestycji, dopuszcza się jej etapowanie, przy czym zaznacza się, iż każdy etap może mieć różną moc, a sumaryczna moc zrealizowanych części nie przekroczy 300 MW. Planowana inwestycja realizowana będzie na działce nr 53 w obrębie Bacze Suche, gmina Łomża. Powierzchnia działki inwestycyjnej wynosi 3,3618 ha. Na potrzeby realizacji planowanego przedsięwzięcia przeznaczony zostanie teren o powierzchni do 3,27 ha. Obszar przedmiotowej inwestycji przeznaczony do magazynowania energii w chwili obecnej stanowi teren użytków rolnych, oznaczony na mapie ewidencyjnej RV, RVI, S-PsV, PsV, Lzr-RV, Lzr-RVI. Z zakresu opracowania wyłączony został obszar, sklasyfikowany w ewidencji gruntów jako grunty zadrzewione i zakrzewione zlokalizowane na zachodnim krańcu przedmiotowej działki. Wnioskodawca wskazał w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, że realizacja inwestycji nie wymaga wycinki drzew i krzewów. Obsługa komunikacyjna działek odbywa się przez drogi publiczne.

Zespół magazynów energii składać się będzie z następujących elementów:

- magazynów energii w ilości do 600 szt.
- dróg wewnętrznych,
- linii kablowych energetyczno - światłowodowych,
- przyłącza elektroenergetycznego,
- stacji transformatorowych w ilości do 300 szt.,
- dc BOXów w ilości do 300 szt – jeden DC BOX zawiera do 5 inwerterów,
- jeden Główny Punkt Zasilania (GPO) - obiekt bezobsługowy wykorzystywany do odbioru energii elektrycznej z farm fotowoltaicznych oraz wiatrowych. Celem obiektu jest zmiana napięcia z zazwyczaj 110 kV na średnie napięcie. W przedmiotowej inwestycji służyć to będzie zamianie prądu wysokich napięć pobieranego z GPZ, na średnie napięcie, a to trafi dalej do stacji transformatorowych, w których nastąpi zamiana na niskie napięcie oraz na prąd stały. Prąd stały trafia do magazynów energii.
- innych niezbędnych elementów infrastruktury związanych z budową i eksploatacją parku ogniw: elementy służące do monitoringu pracy instalacji, elementy telewizji przemysłowej (kamery), elementy ochrony przed zniszczeniem i włamaniem (czujniki alarmowe), oświetlenie, które będzie się włączać automatycznie w trakcie detekcji ruchu. Nie będzie montowane oświetlenie stałe inwestycji.

Magazyny mocy nie są trwale związane z gruntem. W stacji transformatorowej typu kontenerowego zastosowany zostanie transformator żywiczny lub olejowy. Dla transformatorów olejowych konieczne będzie zamontowanie szczelnej misy na olej, która pomieści co najmniej 100% oleju jaki będzie zawierał transformator. Ponadto transformator podlegał będzie okresowym przeglądom celem wykrycia ewentualnych usterek i nieszczelności. Teren planowanej inwestycji zostanie zabezpieczony poprzez zastosowanie ażurowego ogrodzenia. W celu ułatwienia migracji małym i średnim zwierzętom, planuje się założenie ogrodzenia terenu na wysokości ok. 15 - 20 cm od gruntu. Prawidłowe funkcjonowanie planowanej inwestycji nie wymaga stałej obecności personelu obsługi. W czasie eksploatacji konieczne będzie jedynie okresowe wykaszanie trawy pomiędzy posadowionymi magazynami energii i stacjami transformatorowymi oraz w razie konieczności prace konserwacji i napraw. Eksploatacja instalacji może powodować powstawanie znikomych ilości odpadów związanych z serwisowaniem urządzeń. Nie będą one jednak magazynowane w obrębie działki inwestycyjnej, a bezpośrednio po wytworzeniu oddawane specjalistycznym firmom specjalizującym się w recydingu. Koszenie roślinności planowane jest po 1 sierpnia. Prace mające na celu wykaszanie roślinności będą prowadzone od centralnej części terenu inwestycji w kierunku zewnętrznym dla zminimalizowania możliwości zagrożenia życia małych zwierząt, w tym ptaków.

Teren przeznaczony pod planowane przedsięwzięcie zlokalizowany jest poza obszarem podlegającym ochronie zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336 ze zm.) Najbliżej położonym terenem chronionym jest otulina Łomżyńskiego Parku Krajobrazowego Doliny Narwi, znajdująca się w odległości ok. 1,7 km na wschód od planowanej inwestycji. Na podstawie przeprowadzonej analizy przedłożonej dokumentacji, w tym KIP ustalono, że realizacja i eksploatacja inwestycji nie będzie skutkować niekorzystnym wpływem na środowisko przyrodnicze i krajobraz. Inwestycja będzie prowadzona w obszarze korytarza ekologicznego Czerwony Bor GKPN-C-5A. Charakter prowadzonego przedsięwzięcia, a także specyfika jego oddziaływania nie będzie miała negatywnego wpływu na korytarz ekologiczny.

Teren przedsięwzięcia znajduje się w zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP): o nazwie o nazwie „Gać od Jabłonki do ujścia” kod:PLRW20001626349 oraz w obrębie Głównego Zbiornika Wód Podziemnych(GZWP) nieudokumentowanego Subniecka warszawska (Nr 215).

Przedmiotowa inwestycja zgodnie z Planem zlokalizowana jest w obszarze Jednolitej Części Wód Podziemnych (JCWPd) o kodzie PLGW200051. Według Planu dla JCWPd PLGW200051 stan chemiczny i stan ilościowy jest dobry, a ryzyko nieosiągnięcia celu środowiskowego jako niezagrożone. Inwestycja nie znajduje się w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią zgodnie art. 16 pkt 34 ustawy Prawo wodne (Dz. U. z 2023 r. poz. 1478 ze zm.).

Z up. Wójta

mgr Klaudia Chutkowska
Zastępca Naczelnika Wydziału Gospodarki
Przestrzennej i Ochrony Środowiska