

Załącznik nr 1  
do decyzji WGP.6220.44.2024  
z dnia 24 września 2024 r.

**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 2024 r. poz. 1112 ze zm.). Przedmiotową charakterystykę sporządzono w oparciu o dane zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia dostarczonej przez Wnioskodawcę.**

*Przedsięwzięcie polega na budowie magazynów energii Łomża 2 wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działce o nr ewid. 51 w obrębie Stare Modzele w gminie Łomża.*

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie magazynów energii o łącznej mocy do 480 MW i pojemności do 1920 MWh energii elektrycznej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną. Planowana inwestycja realizowana będzie na działce o nr ewid. 51 w obrębie Stare Modzele, gmina Łomża. Powierzchnia działki inwestycyjnej wynosi 3,3289 ha. Na potrzeby realizacji planowanego przedsięwzięcia przeznaczona zostanie cała powierzchnia działki. Obszar przedmiotowej inwestycji przeznaczony do magazynowania energii w chwili obecnej stanowi teren użytków rolnych, oznaczony na mapie ewidencyjnej symbolami RIVb, RV, RVI. Jak wskazano w karcie informacyjnej, etap realizacji inwestycji nie wymaga wycinki drzew i krzewów. Najbliższy budynek mieszkalny w zabudowie zagrodowej znajduje się w kierunku północno-wschodnim, w odległości ok. 950 m od granicy powierzchni inwestycyjnej. Dojazd do terenu działki będzie odbywać się lokalnymi drogami gminnymi. Zespół magazynów energii składać się będzie z następujących elementów:

- magazynów energii w ilości do 960 szt.
- dróg wewnętrznych,
- linii kablowych energetyczno - światłowodowych,
- przyłącza elektroenergetycznego,
- stacji transformatorowych w ilości do 480 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 recyclingu. 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 w otulinie Łomżyńskiego Parku Krajobrazowego Doliny Narwi. 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 Bór 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 i „Narew od Biebrzy do Omulwi” kod: PLRW20001226539 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