

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy do 2.5 MW wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą. Planowane przedsięwzięcie ma zająć powierzchnię do 2,89 ha, natomiast całkowita łączna powierzchnia działek wynosi 3,71 ha i jest zlokalizowane na dz. o nr ewid. 1136, 1137 obręb Gosławice w miejscowości Frachowiec, gminie Kodrąb, powiecie radomszczańskim. Przedmiotowa inwestycja będzie posadowiona na gruntach ornych klasy IV, V i VI (RIVa, RIVb, RV, RVI), pastwisku trwałym klasy IV (PsIVa).

Zostanie wykonana farma fotowoltaiczna o mocy do 2,5 MW, dla której planuje się montaż następujących elementów:

- panele fotowoltaiczne o mocy 250 - 1500 Wp — do 10000 szt.,
- wolnostojące konstrukcje wsporcze pod panele fotowoltaiczne (tzw. stoły fotowoltaiczne),
- falowniki (inwertery) - do 42 szt.,
- parterowe kontenerowe stacje transformatorowe (do 3 szt.) lub słupowa stacja transformatorowa,
- okablowanie solarne,
- instalacja monitorująca ilość wyprodukowanej energii oraz pracę elektrowni słonecznej,
- instalacja odgromowa i zabezpieczająca,
- monitoring,
- ogrodzenie wraz z bramą,
- dopuszcza się montaż oświetlenia,
- dopuszcza się możliwość zastosowania magazynów energii — do 3 szt. o łącznej mocy do 3 MW i łącznej pojemności do 30 MWh (opcjonalnie),
- pozostałe elementy infrastruktury niezbędne do funkcjonowania wyżej wymienionej inwestycji.

Do realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia przewiduje się standardowe jak dla tego typu przedsięwzięć zużycie materiałów, surowców, wody, energii i paliw:

- woda na cele socjalne (toaleta przenośna/kontener sanit.) – 15 m³,
- piasek (przy układaniu kabli, opcjonalnie) – 20 m³,
- żwir 50 – 125 m³,
- paliwo – 5,8 m³,
- energia elektryczna – 3300 kWh,
- stal (konstrukcje wsporcze + ogrodzenie) – 62,5 Mg,
- panele fotowoltaiczne do 10000 szt. – 325 Mg,
- trafostacja (prefabrykat żelbetowy) z wyposażeniem – 70 Mg,
- inwertery do 42 szt. – 2,5 Mg,
- bednarka Fe/Zn do instalacji wyrównawczej – 2,8 Mg,
- kable (nn; SN; DC) – 11,4 Mg.

Na etapie eksploatacji przewiduje się okresowe mycie paneli raz w roku przy użyciu czystej wody lub przy użyciu wody ze środkami biodegradowalnymi obojętnymi dla środowiska. Zużycie wody szacuje się na poziomie ok. 10 m³/rok.

Możliwe zużycie wody w czasie likwidacji przedsięwzięcia wiązać się będzie wyłącznie z potrzebami socjalno-bytowymi pracowników prowadzących demontaż obiektów. Na tym etapie występować będzie standardowe zapotrzebowanie na paliwo niezbędne do napędu urządzeń odpowiedzialnych za demontaż i transport elementów farmy oraz na energię elektryczną.

Budowa farmy fotowoltaicznej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą wiąże się z wytwarzaniem standardowych ilości i rodzajów odpadów, głównie z grupy 12, 15, 17 oraz 20.

Eksploatacja elektrowni fotowoltaicznej związana będzie z powstawaniem niewielkiej ilości odpadów, związanych z utrzymaniem farmy, a głównie usuwaniem usterek urządzeń elektronicznych i elektrycznych.

Zgodnie z aktualnie obowiązującym „Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” (Dz. U. z 2023 r. poz. 335) przyjętym rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 16 listopada 2022 r. (Dz. U. z 2023 r. poz. 335), planowane przedsięwzięcie znajduje się w regionie wodnym Warty w granicach jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) o kodzie GW600083 oraz w granicach jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) Widawka do Kręcicy o kodzie RW600010182139 (kod i nazwa JCWP w poprzednim cyklu planistycznym: „Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” (Dz. U. z 2016 r. poz. 1967) - PLRW600016182139 Widawka do Kręcicy).

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 916 ze zm.). Najbliżej położonym obszarem jest Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Widawki w odległości ok. 0,59 km. Najbliższym obszarem należącym do sieci Natura 2000 jest specjalny obszar ochrony siedlisk Lasy Gorkowickie PLH100020 znajdujący się w odległości ok. 7,47 km od terenu przedsięwzięcia.

Podsumowując, przedsięwzięcie, biorąc pod uwagę jego skalę i położenie, nie powinno znacząco negatywnie oddziaływać na cele ochrony obszarów Natura 2000, w tym w szczególności nie będzie powodować pogorszenia stanu siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków, dla ochrony których wyznaczono dany obszar Natura 2000, nie będzie wpływało negatywnie na gatunki, dla ochrony których został wyznaczony obszar oraz nie pogorszy integralności obszaru Natura 2000 i jego powiązania z innymi obszarami.

Nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów w związku z prowadzeniem przyłącza, jednakże gdyby zaistniała taka konieczność to wycinka będzie się odbywać poza sezonem lęgowym ptaków.

Ze względu na lokalizację i charakter przedsięwzięcia nie istnieje możliwość wystąpienia transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Z up. WÓJTA

mgr Paweł Żuławiński
Kierownik Referatu
Gospodarki Przestrzennej, Ochrony
Środowiska i Inwestycji