

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

pn.: „Budowa elektrowni fotowoltaicznej Rudna wraz z infrastrukturą towarzyszącą”

1. Wnioskodawca:

RWE Energie Odnawialne Sp. z o.o.
ul. Plac Rodła 8, 70-419 Szczecin
adres do korespondencji:
RWE Renewables Poland Sp. z o.o.
ul. Prosta 32, piętro 15, 00 – 838 Warszawa

2. Lokalizacja inwestycji:

Inwestycja zlokalizowana będzie na działkach o numerach: 265/1, 265/2, 266/1, 266/2, 267/1, 267/2, 268 w obrębie Górzyn oraz działki o numerach: 9/1, 9/2, 9/3, 10/1 i 10/2 w obrębie Ciechłowice. Ponadto na potrzeby lokalizacji połączeń kablowych i/lub ewentualnych przejazdów mogą być wykorzystane działki o numerach ewidencyjnych: 279, 280, 281, 286 i 300 w obrębie Górzyn oraz działki o numerach: 144, 145, 146, 147, 148 w obrębie Ciechłowice. Powierzchnia przeznaczona pod realizację wnioskowanego przedsięwzięcia wyniesie do ok. 204,14 ha. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa jest zlokalizowana w obrębie Górzyn w odległości ok. 457 m na zachód od terenu inwestycji.

Działki przeznaczone pod planowane przedsięwzięcie są aktualnie zagospodarowane na cele rolnicze – prowadzona jest na nich uprawa rzepaku i zbóż. Obszarom upraw towarzyszą tereny zadrzewione zlokalizowane na obrzeżach, zarośla, pasowe zbiorowiska chwastów upraw, niewielkie tereny nieużytków porośnięte bylinami i trawami, a w części południowo-wschodniej znajduje się zarośnięte oczko wodne. Działki inwestycyjne oddzielone są od siebie drogami i rowami melioracyjnymi.

Obszar planowanej inwestycji nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Fragment działki o nr 9/1 w obrębie Ciechłowice (powierzchnia poniżej 0,1 ha), dla którego obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego został wyłączony z terenu inwestycji.

Zgodnie z Planem Gospodarowania Wodami na obszarze dorzecza Odry planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w granicach Jednolitych Części Wód Podziemnych nr PLGW600078. Kompleks działek objętych przedsięwzięciem występuje głównie w zasięgu Jednolitych Części Wód Powierzchniowych RW60002313949, a w niewielkiej części (północne krańce nieruchomości) znajduje się w granicach Jednolitych Części Wód Powierzchniowych RW60001713952.

Teren projektowanej inwestycji znajduje się poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią, jak również poza obszarem Głównego Zbiornika Wód Podziemnych.

Miejsce realizacji planowanej inwestycji zlokalizowane jest poza obszarami cennymi pod względem przyrodniczym, w tym poza granicami terenów objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o *ochronie przyrody* (t.j. Dz. U. 2022 poz. 916 ze zm.). Na działkach inwestycyjnych nie zidentyfikowano bytowania cennej fauny i występowania cennych gatunków roślin i zbiorowisk roślinnych.

Na analizowanym terenie przeznaczonym pod planowaną inwestycję ani w jego bezpośrednim zasięgu oddziaływania nie znajdują się zabytki wpisane do rejestru zabytków czy też obiekty historyczne.

3. Rodzaj i skala przedsięwzięcia:

Planowana inwestycja polegać będzie na budowie farmy fotowoltaicznej, której celem będzie produkcja energii elektrycznej i wprowadzenie jej do sieci elektroenergetycznej. Planowana instalacja fotowoltaiczna składać się będzie z następujących elementów:

- 1) panele fotowoltaiczne wraz z konstrukcją nośną (opcjonalnie z wykorzystaniem systemów nadszłonnych – trackery),
- 2) drogi dojazdowe do stacji transformatorowych i stacji GPO/GPZ,
- 3) place manewrowo-serwisowe,
- 4) ogrodzenie terenu inwestycji,
- 5) infrastruktura naziemna i podziemna,
- 6) linie kablowe,
- 7) transformatory w stacjach transformatorowych,
- 8) stacja GPO/GPZ (w stacji dopuszcza się lokalizację więcej niż jednego transformatora),
- 9) inwertery,
- 10) opcjonalnie magazyny energii,
- 11) inne niezbędne elementy infrastruktury związane z budową i eksploatacją elektrowni fotowoltaicznej (np. system monitoringu, infrastruktura odgromowa),
- 12) opcjonalnie obiekty techniczne (kontenery) do obsługi inwestycji (np. na urządzenia infrastruktury teleinformatycznej lub urządzenia i narzędzia do konserwacji obiektu).

Dopuszcza się realizację kilku odrębnych wjazdów na teren inwestycji, co najmniej jeden wjazd na każdy z obszarów ogrodzonych. Teren planowanej elektrowni fotowoltaicznej zostanie ogrodzony, a na ogrodzeniu przewiduje się montaż urządzeń do monitoringu.

Wygenerowana energia elektryczna dostarczana będzie do sieci energetycznej koncernu energetycznego poprzez stacje transformatorowe zlokalizowane na terenie inwestycji, linie kablowe SN oraz pozostałą infrastrukturę elektroenergetyczną zlokalizowaną poza terenem inwestycji. Jak wynika z przedłożonej dokumentacji sposób połączenia instalacji z operatorem energetycznym zostanie ustalony na etapie uzyskania warunków przyłączenia do sieci. Przyłącze (do KSE) zostanie zrealizowane w oparciu o odrębną decyzję lokalizacyjną.

4. Rodzaj technologii:

Rodzaj i parametry infrastruktury technicznej:

- 1) moc całkowita: do 80 MW_{DC},
- 2) moc panelu: do 1000 W_p,
- 3) liczba paneli: do 210 000 sztuk – w zależności od mocy użytych paneli (dopuszcza się wykorzystanie paneli jednostronnych i/lub dwustronnych, dopuszcza się zastosowanie systemów nadszłonnych (trackerów),
- 4) wysokość całkowita stołów montażowych nad ziemią: do 6 m,
- 5) liczba magazynów energii (rozwiązanie opcjonalnie): do 40 sztuk o łącznej powierzchni do 600 – 650 m²,
- 6) liczba stacji transformatorowych: do 80 sztuk (dopuszcza się lokalizację do kilku transformatorów w stacji),
- 7) liczba inwerterów: do 350 sztuk,
- 8) główna stacja transformatorowa (GPO/GPZ) o powierzchni do 4000 m².

Szczegółowe rozwiązania i dobór konkretnych urządzeń nastąpi na późniejszym etapie realizacji inwestycji i będzie uzależniony od warunków określonych w koniecznych do uzyskania pozwoleniach.