

CHARAKTERYSTYKA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA

Inwestor: Eurowind Polska sp. z o.o., ul. Pastelowa 6, 60-198 Poznań

Inwestycja polegać będzie na budowie stacji elektroenergetycznej – rozdzielni sieciowej (RS) wraz z przebudową linii napowietrznej WN, w części realizowanej stacji oraz niezbędną infrastrukturą techniczną.

Przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie działki nr 609, obręb Karsko, gmina Nowogrodek Pomorski. Powierzchnia działki inwestycyjnej wynosi ok. 1,28 ha. Przedmiotowa działka zgodnie z ewidencją gruntów i budynków stanowi grunty rolne (IVa, IVb).

Planowane przedsięwzięcie - stacja elektroenergetyczna — Rozdzielnia Sieciowa (RS) — 110 kV/SN wraz z infrastrukturą techniczną funkcjonować będzie na potrzeby parku elektrowni wiatrowych i fotowoltaicznych „NOWOGRÓDEK POMORSKI”. Rozdzielnia sieciowa pełni rolę węzła sieci elektroenergetycznej przy rozdziale energii elektrycznej i służy poprawie pracy i stabilności zasilania w energię elektryczną w krajowym systemie energetycznym.

Całkowita powierzchnia działki, na której planowane jest przedsięwzięcie wynosi 1,28 ha (12 800 m²); z czego cała inwestycja będzie zajmowała ok. 0,4899 ha powierzchni działki, ale nie więcej niż 0,5ha. Przebudowa istniejącej linii 110 kV nastąpi pomiędzy stanowiskami słupowymi. Przedmiotowy odcinek linii pomiędzy wspomnianymi słupami przebiega bezpośrednio nad terenem przewidzianym na Rozdzielni Sieciowej (dz. nr 609 obręb Karsko). Dzięki temu jest możliwa realizacja stosunkowo prostego powiązania planowanej stacji elektroenergetycznej z istniejącą linią 110 kV. W ramach inwestycji planuje się ułożenie elektroenergetycznych linii kablowych SN. Projektowane kable zostaną ułożone w większości w otwartych wykopach o głębokości ok. 1 — 2 m, a następnie zakopane na głębokości ok. 1 m od powierzchni terenu, wraz z kablami telekomunikacyjnymi (przewody pod czynnymi rowami poprowadzone zostaną przeciskiem lub przewiertem).

W ramach przedmiotowego przedsięwzięcia przewiduje się wybudowanie stacji elektroenergetycznej — Rozdzielni Sieciowej (RS) 110 kV/SN, na którą składać się będzie:

- Budynek stacji rozdzielni sieciowej, jednokondygnacyjny, o wymiarach do Ok. 25x15,0m i wysokości do 6,0 m,
- Infrastruktura rozdzielni sieciowej (aparatura elektroenergetyczna 110kV wraz z połączeniami konstrukcjami i fundamentami, słupy) o konstrukcji, której wysokość nie przekroczy 36 m,
- wprowadzenie liniowe 110kV
- stanowiska transformatorowe 110kV/SN
- Instalacja elektryczna i teletechniczna linie WN/SN/nn
- kanalizacja teletechniczna do prowadzenia kabli, instalacji teletechnicznej
- ochrona odgromowa i przeciwprzepięciowa
- drogi dojazdowe i drogi wewnętrzne wraz z chodnikami i miejsca parkingowe
- przyłącza wodno-kanalizacyjne (w przypadku braku możliwości podłączenia inwestycji do sieci przewiduje się budowę zbiornika na wodę sanitarną i szczelnego zbiornika na ścieki)
- zasilanie potrzeb własnych
- kanalizacja deszczowa
- ogrodzenie zewnętrzne
- infrastruktura towarzysząca (instalacja oświetlenia zewnętrznego, potrzeb własnych stacji)
- makroniwelacje
- Inne niezbędne elementy infrastruktury związane z budową i eksploatacją rozdzielni sieciowej

- Stacja wyposażona będzie w sprzęt przeciwpożarowy, który przechowywany będzie w budynku stacyjnym oraz w wiacie przeciwpożarowej.

Na terenie stacji zostaną wybudowane drogi: transportowa do stanowisk transformatorów 110/SN oraz dojazdowe do urządzeń napowietrznej rozdzielni 110 kV. Planowana szerokość dróg wewnętrznych — do 6,0 m. Cała stacja zostanie ogrodzona panelami ogrodzeniowymi o wysokości całkowitej ogrodzenia do ok. 2,5 m. Pod panelami zostanie umieszczony cokół betonowy. Dostęp na teren inwestycji będzie możliwy przez bramę wjazdową oraz furtkę.