



Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim

**Załącznik nr 1 do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach znak: WZŚ.420.27.2023.DM
z dnia 15 grudnia 2023 r.**

Charakterystyka przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie jednotorowej napowietrznej linii elektroenergetycznej 110 kV relacji Nowa Sól Graniczna – Zielona Góra Braniborska na terenie 3 gmin: m. Zielona Góra (obręb: 32, 33, 42, 44-Racula, 52-Sucha, 53-Ługowo), powiat Zielona Góra; Otyń (obręb: 06 Niedoradz, 04 Ługi, 03 Konradowo, 08 Zakęcie), powiat nowosolski; m. Nowa Sól (obręb: 6), powiat nowosolski. Długość projektowanej linii 110 kV wynosić będzie ok. 18,78 km, a liczba słupów kratowych 66. Dla projektowanej linii przewiduje się wstępnie zastosowanie 19 słupów odporowo-narożnych (w różnych wersjach wysokościowych, w tym słupy o konstrukcji leśnej, nadleśnej, oraz słup kablowy) i 47 słupów przelotowych (w różnych wersjach wysokościowych, w tym słupy o konstrukcji leśnej, nadleśnej i standardowej). Szerokość pasa technologicznego wzdłuż linii wynosić będzie 22,0 m (po 11,0 m w obie strony od osi linii).

Linia 110 kV Zielona Góra Braniborska – Nowa Sól Graniczna będzie stanowić nowe połączenie istniejącej stacji elektroenergetycznej 110/15kV GPZ Braniborska w Zielonej Górze z istniejącą stacją elektroenergetyczną 110/20 kV GPZ Graniczna w Nowej Soli. Dodatkowo, elementami uzupełniającymi przedsięwzięcie będą:

- wprowadzenie kablowe 110 kV do istniejącej stacji elektroenergetycznej GPZ Graniczna o długości ok. 130 m;

- rozbudowa i przebudowa stacji elektroenergetycznej GPZ Graniczna o dodatkowe pole liniowe 110 kV oraz dostosowanie istniejącego pola 110 kV w stacji elektroenergetycznej GPZ Braniborska;
- skablowanie napowietrznych odcinków linii SN i nn krzyżujących się z projektowaną linią 110 kV;
- wykonanie powiązań światłowodowych między stacjami.

Parametry planowanej linii elektroenergetycznej:

- napięcie linii: 110 kV;
- ilość torów: 1;
- długość linii: ok. 18,78 km;
- izolacja linii: kompozytowa;
- przewody fazowe: AFL;
- układ przewodów: trójkątny;
- maksymalna temperatura pracy przewodów: +80°C;
- konstrukcje słupów: kratowa;
- fundamenty: prefabrykowane, terenowe, studniowe lub palowe;
- przewody odgromowe typu OPGW, skojarzone z wiązką światłowodową.

Zakres planowanych prac budowlanych obejmować będzie:

- przygotowanie tymczasowych dróg dojazdowych i placów;
- dostarczenie elementów konstrukcji (słupów i fundamentów);
- dostarczenie kruszywa fundamentowego i budowlanego;
- wykonanie (z zastosowaniem maszyn budowlanych) prac ziemnych, polegających na wykonaniu wykopów pod fundamenty;
- montaż fundamentów prefabrykowanych z możliwością wykonania fundamentów na miejscu (studniowych/palowych);
- zasypanie fundamentów z zagęszczeniem gruntu;
- scalenie i montaż konstrukcji słupów na fundamentach;
- montaż (na słupach) osprzętu i przewodów;
- załączenie linii pod napięcie;
- oznakowanie elementów linii.

Logistyka budowy będzie wymagała transportu i montażu. Transport będzie odbywał się po istniejących drogach i duktach leśnych, a w przypadku ich braku będzie prowadzony w pasie eksploatacji linii elektroenergetycznej do stanowiska budowy słupów oraz montażu przewodów. W wyjątkowych przypadkach zostaną wyznaczone tymczasowe drogi dojazdowe o szerokości maksymalnej do 3 m, które po zakończeniu budowy zostaną przywrócone do stanu przed organizacją dowozu.

podpisano bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym kwalifikowanym certyfikatem